

A.268364

1.—*Catalogue of the Insecta of the Oriental Region.* No. 4, Order Coleoptera, Family Dytiscidæ.—By E. T. ATKINSON, B. A.

DR. D. Sharp's monograph entitled 'On aquatic carnivorous Coleoptera or Dytiscidæ' (Scientific Transactions, Royal Dublin Society, (2s.) ii, 1881-2) renders the preparation of the 'Catalogue of the Dytiscidæ,' a comparatively easy task. Mr. Sharp's elaborate work is prefaced by a general description of the position of the family, its extent, and some criticisms on the taxonomy; whilst another chapter is devoted to a detailed description of the structure. In the prefatory chapter, Mr. Sharp remarks:—"We possess already in the Munich Catalogue of Coleoptera a work in which a large proportion of synonyms are well recorded, and I have considered the existence of this valuable production sufficient reason for omitting the synonymy already recorded therein, and have contented myself with citing in the alphabetical index of this work such names as are necessary to establish a harmony between it and the catalogue in question. For a similar reason it forms no part of my plan to give a history of the previous and present condition of the taxonomy of the family, nor a list of all the writers who have described species belonging to it, both of these can be gathered from the Munich Catalogue."

Following a like proceduro, I give those species recorded in the Munich Catalogue with their synonymy and a reference to the place in which they are noticed in Mr. Sharp's work, and for those described since 1868, the synonymy admitted by him. Up to the year 1882, Dr. Sharp's monograph and the Munich Catalogue may be considered safe and sufficient guides to the study of this family. In Mr. Sharp's work, there is some departure from the ordinary practice in the record of species, which are given under the genus and specific name of the original describer, whilst the genera under which they are placed have neither author's names nor references. It is difficult therefore to ascertain whether the genus of Dr. Sharp is the same as the genus of the original describer, or even, in any strict sense, belongs to it. Therefore the references to the genera in the following Catalogue must be understood to be subject to the modifications introduced by Dr. Sharp in his diagnoses. It would be impossible for me to distinguish accurately between the various phases which successive emendations and sub-divisions have given rise to in a genus, nor would this be the proper place to attempt such a task. Broadly, Dr. Sharp divides the *Dytiscidæ* into two main groups, *Dytisci Fragmentati* (p. 963)

and *Dytisci Complicati* (p. 964), according to whether the metathoracic episternum reaches the intermediate coxal cavity or not. These are further sub-divided into the tribes *Noterides* (p. 260, 944), *Hydroporides* (p. 319, 950), *Colymbetides* (p. 490, 956), and *Hydaticides* (p. 647, 959), but the details of this arrangement cannot be followed here.

As already noticed in the 'Catalogue of the Carabidæ,' Dr. Horn raises the *Haliplini*, *Amphizoa*, and *Hydrachna** (*Pelobius*), to the rank of families. There is a strong consensus of opinion that to elevate these aberrant genera to the position of families and thus place them on a level with a family like the *Carabidæ* is a step to be regretted as likely to lead to the unnecessary splitting up of other families on equally good grounds. The proper place for these groups appears to be as sub-families of the aquatic carnivora, uniting the *Dytiscidæ* proper with the terrestrial carnivora. For convenience the name *Dytiscidæ* may be applied to the whole group. Lacordaire † writes of the *Haliplini* that ces insectes n'appartiennent réellement pas non plus à la famille (*Dytiscidæ*) par leurs pattes; les tarses postérieurs surtout ressemble complètement à ceux d'une foule des Carabiques, leurs articles étant grêles, allongés et chaoun un peu renflé à leur extrémité.' He adds that the characters given should place them at the head of the *Dytiscidæ* which they connect with the *Carabidæ*. Dr. Sharp ‡ in his paper on the classification of the *Dytiscidæ*, removed the *Haliplini* from that family and left it to 'the Carabophiles to decide whether they should be considered *Carabidæ* or form a distinct family.' Subsequently, however, he makes them a separate family §.

Lacordaire makes the genus *Amphizoa* also a tribe or sub-family, 'qui présente un singulier mélange des caractères des Dytiscides et des Carabiques. Par ses organes buccaux, sa tête, ses antennes, et la non-contiguïté des parapleures méta-thoraciques avec la base de l'abdomen, il appartient aux premiers, tandis que par ses pattes complètement ambulateires, son prosternum reçu dans un sillon du mésosternum comme chez les Carabides, et la séparation de ses saillies coxales, il rentre dans les seconds.' It thus diminishes the differences between the aquatic and the terrestrial Carnivora. Leconte originally placed this singular genus in a distinct family and Chaudoir makes it a distinct group near to *Trachy-*

* I do not understand the grounds on which the name *Hydrachna* for this genus (1801) has been sunk in favour of *Pelobius* (*Pelobius*) Schönherr (1806), the species '*tarda* Herbst,' the type given by Fabricius, being still considered as belonging to the genus.

† Gen. Col. i p. 410.

‡ C. R. Soc. Ent Belg., xxiii, 1880, p. cxlvii; Dytisc., p. 974.

§ Biol. Centr. Amer., Col. i (2), 1882, p. 1.

pachys. Dr. Sharp at first placed it amongst the *Dytiscidæ*, but subsequently agreed * with Dr. Horn that it should be removed from the *Dytiscidæ* and treated like *Pelobius*.

Pelobius was also formed into a distinct group by Lacordaire who remarks that 'cette tribu ne comprend qu'un seul genre, mais qui ne peut être associé à aucun de ceux qui précèdent ou qui suivent: ses hanches postérieures le rattachent aux Haliplides, ainsi que les tarses de la même paire sont à peine plus natatoires,' and declares it to be another of the aberrant genera connecting the *Carabidæ* with the *Dytiscidæ*. Describing the genus itself he gives it as 'un Dytiscide pourvu d'une tête de Carabique.' Notwithstanding, therefore, the great authority of Dr. Horn, it will, in the present state of our knowledge, be advisable to retain Lacordaire's arrangement as that most convenient. Below is given a list of some of the writings on the *Dytiscidæ* of the Oriental Region.

Aube, G. :—

Species général des Hydrocanthares et Gyriniens pour faire suite au Species général des Coléoptères de la collection de M. Le Comte Dejean, vi, Paris, 1838.

Blanchard, E. :—

Voyage au Pole Sud sur l'Astrolabe, Zool., iv, Paris, 1853.

Boheman, C. :—

Kongliga Svenska Fregatten Eugénies resa, Col., Stockholm, 1858.

Clark, H. :—

Transactions Entomological Society London, (3s) i, 1863, p. 413.

Erichson, W. F. :—

Die Käfer der Mark Brandenburg, Berlin, i, 1837.

MacLeay, W. S. :—

Annulosa Javanica, or an attempt to illustrate the natural affinities and analogies of the insects collected in Java by Dr. T. Horsfield, London, 1825.

Motschulsky, V. :—

Etudes entomologiques, Helsingfors, iv, 1855 : viii, 1859.

Redtenbacher, L. :—

Hügel's Kaschmir, iv (2), 1844. Stuttgart.

Regimbart, M. :—

'Recherches sur les organes copulateurs dans le genre *Dytiscus*,' in Ann. Soc. Ent. Fr., (5s.) vii, 1877, p. 263.

Etude sur la classification des Dytiscides, l. c., viii, 1878, p. 447.

'Dytiscides de Birmanie,' in Ann. Mus. Civ. Gen., (2s) vi, 1888, p. 609.

Schaum and Kiesenwetter :—

Naturges. d. Ins. Deutschl., i, ii, 1859-60.

* Dytisc., p. 974.

Sharp, D. :—

'Avis préliminaire d'une nouvelle classification des Dytiscides,' in C. R. Soc. Ent. Belg., xxiii, 1880, p. cxlviii.

'Observations on the respiratory action of the Carnivorous water-beetles,' in Jl. Linn. S. Lond., xiii, 1877, p. 161.

'On aquatic Carnivorous Colcoptera,' in Scient. Trans. Royal Dublin Society, 1882.

Vander Branden, C. :—Catalogue des coléoptères Caruassiers aquatiques, in Ann. Soc. Ent. Belg., 1885.

Wehncke, E. :—

Deutsche entomologische Zeitschrift, 1873, 1875.

Berliner entomologische Zeitschrift, xv, xvi, xix.

Stettiner entomologische Zeitung, 1875-7.

HALIPLINI :—Shuckard, Elem. Brit. Ent., 1839 : (*Halipliches*) Aubé, Spec. vi : Lacordaire, Gen. Col. i, 1854, p. 410 : Jacq. Duv., Gen. Col., i, p. 69 : Crotch, Revision, Trans. Amer. Ent. Soc., iv, 1873, p. 383.

Halipliches, Horn, Gen. Carab., 1881, p. 91 : Leconte & Horn, Class. Col., 1883, p. 60, 539 : Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), 1882, p. 1.

Leconte observes that the species of this sub-family are aquatic in their habits, of small size, oval, more or less pointed behind and in front, and very convex ; their colour is usually yellowish, more or less spotted with black : scutellum, concealed : antennæ 10-jointed, glabrous, filiform.

Genus **HALIPLUS**.

Latreille, Hist. Nat. Ins., iii, 1802, p. 77 : Gen. Crust. Ins., i, 1806, p. 234 : Brullé, Hist. Nat. Ins., ii, p. 201 : Lacord., Gen. Col., i, p. 411 : Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., i, 1857, p. 69 : Mun. Cat., p. 425 : Crotch, Col. Hefte, vi, p. 95 : Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 2 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 61.

Cnemidotus, Illiger, Mag. Ent., i, 1802, p. 373 : Lacord., Gen. Col., i, p. 411 : Mun. Cat., p. 427 : Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 1.

Hoplitus, Clairville, Ent. Helv., ii, 1806, p. 218.

brevis, Wehncke, Stettin. Ent. Zeit., xl, 1880, p. 75.

Hab. China.

maculipennis, Schaum, Berlin. Ent. Zeits., 1864, p. 107.

Hab. Egypt [*Ind. Mus.*, var., Pankong Valley, N. W. Himálaya].

oceanicus, Régimbart, Notes Leyden Museum, viii, 1886, p. 139.

Hab. Sumatra.

pulchellus, Clark, Trans. Ent. S. Lond., (3s.) i, 1863, p. 418 : Régimbart, Ann. Soc. Ent. Fr., (6s.) ix, 1889, p. 147.

Hab. Siam, Annam, Cochinchina, Malacca.

Sharpii, Wehncke, Stettin. Ent. Zeit., xli, 1880, p. 74.

Hab. China, Japan.

sinensis, Hope, Trans. Ent. S. Lond., iv, 1845, p. 15.

Hab. China.

variabilis, Clark, Trans. Ent. S. Lond., (3s.) i, 1863, p. 417.

Hab. China, Amoy, Canton, Corea.

Genus **PELTODYTES**.

Régimbart, Ann. Soc. Ent. Fr., (5s.) viii, 1878, p. 450, 477.

Cnemidotus, Erichson, Gen. Dytic., 1832, p. 48 (*nec* Illiger): Leconte & Horn., Class. Col., p. 61.

sumatrensis, Régimbart, Notes Leyden Mus., vii, 1885, p. 55.

Hab. Sumatra.

AMPHIZOINI:—(*Amphizoides*) Lacordaire, Gen. Col., i, 1854, p. 409.

Amphizoidæ, Horn, Gen. Carab., 1881, p. 92: Leconte & Horn, Class. Col., 1883, p. 59, 539.

The species of this subfamily are of small size, and are found clinging to logs and stones under the surface of streams.

Genus **AMPHIZOA**.

Leconte, Proc. Acad. Phil., vi, (Jan.) 1853, p. 227: Lacord., Gen. Col., i, p. 409:

Matthews, Cist. Ent., 1872, p. 119: Horn, Rep. Un. St. Geol. Surv., 1872-73, p. 717: Sharp, Dytisc., p. 317, 844, 974: Leconte & Horn, Class. Col., p. 59.

Dysmathes, Mannerheim, Bull. Mosc., xxvi (3), (July) 1853, p. 264: Lacord., Gen. Col., v, p. 60: Mun. Cat., p. 1834: Sallé, Bull. Soc. Ent. Fr., (5s.) iv, 1874, p. cexxii.

Davidis, Lucas, Bull. Soc. Ent. Fr., (6s.) ii, 1882, p. clvii.

Hab. E. Tibet, Moupin.

HYDRACHNINI:—

Pelobides, Lacordaire, Gen. Col., i, 1854, p. 412.

Pelobidæ, Horn, Gen. Carab., 1881, p. 92: Sharp, Dytisc., p. 259, 827, 974.

Genus **HYDRACHNA**.

Fabr., Syst. Eleuth., i, 1801 p. 225: Latreille, Hist. Nat. Crust. Ins. iii, 1802, p. 76: Mun. Cat., p. 427.

Hygriobia, Latreille, Gen. Crust. Ins., i, 1806, p. 233: *Hygrobia* auct.

Hyphydrus, Latreille, *l.c.*, p. 233.

Paelobius, Schönherr, Syn. Ins., ii, 1808, p. 27.

Pelobius, Brullé, Hist. Nat. Ins. Col., ii, p. 204: Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., i, p. 70: Sharp, Dytisc., p. 259, 827, 974, *et auct.*

There are but three other species of this genus described, one European and two Australian. They are of moderate size, very convex beneath, the surface very densely punctured, not pubescent.

Davidii (*Hygrobia*), Bedel, Bull. Soc. Ent., Fr., (6s.) iii, 1883, p. xxiii.

Hab. China, Kiangsi.

DYTISCINI:—Sharp, Dytisc., p. 527, 967; *id.*, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 3: Leconte & Horn, Class. Col., 1883, p. 61.

Hydrocanthares, Latreille, Hist. Nat. Crust. Ins., iii, 1802, p. 74; *id.*, Gen. Crust. Ins., i, 1806 p. 228: Brullé, Hist. Nat. Ins., Col., ii, 1835, p. 182. *Dyticidæ*, Westwood, Class. Ins., i, 1839, p. 95.

The *Dytiscini* are aquatic in their habits, and differ from the *Carabidæ* chiefly in the absence of the antecoxal piece of the metasternum, and the natatorial legs.

Dytiscifragmentati, Sharp, Dytisc., p. 258.

Noterides, Sharp, *l.c.*, p. 260 : Leconte & Horn. Class. Col., 1883, p. 63.

NOTOMICRINI :—

Genus **NOTOMICRUS**.

Sharp, Dytisc., 1881, p. 260, 834 ; *id.*, Biol. Centr. Amer., Col., i, (2), p. 3 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 63.

tenellus (*Hydroporus*), Clark, Trans. Ent. S. Lond., (3s.) i, 1863, p. 427 : Sharp, Dytisc., p. 812.

Hab. Java.

HYDROCOPTINI :—

Genus **HYDROCOPTUS**.

Motschulsky, Hydrocanth. Russ., 1853, p. 5 : (*Hydroporus*) Mun. Cat., p. 429 : Sharp, Dytisc., p. 261, 834.

bivittis, Motsch., Et. Ent., 1859, p. 44 : Sharp, Dytisc., p. 262 : Régimb., Ann. Mus., Civ. Gen., (2s.) vi, 1888, p. 610.

Hab. N. India, Burma, Bhamo.

distinctus, Wehncke, Deutsche Ent. Zeits., xxvii, 1883, p. 147.

rubescens, Sharp, Dytisc., p. 262 (*nec* Clark).

? = *rufulus*, Motschulsky, *q.v.*

Hab. Java, Sumatra, Siam.

rubescens (*Hydroporus*), Clark, Trans. Ent. S. Lond., (3s.) i, 1863, p. 426 : Wehncke Deutsche Ent. Zeits., 1883, p. 147 : Régimb., Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) vi 1888, p. 610 ; *id.*, Ann. Soc. Ent. Fr., (6s.) ix, 1889, p. 147.

Hab. Java, Borneo, Saigon, Siam, Burma, Bhamo, India.

rufulus, Motschulsky, Etud. Ent., 1859, p. 44 : Sharp, Dytisc., p. 785.

? = *distinctus*, Wehncke, *q.v.*

Hab. India, Burma.

Sharpii, Wehncke, Deutsche Ent. Zeits., xxvii, 1883, p. 147.

Hab. Burma.

vittatus, Sharp, Dytisc., p. 262.

Hab. India, Borneo, Sarawak.

NOTERINI :— Sharp, Dytisc., p. 263, 919 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 63.

Genus **NOTERUS**.

Clairville, Ent. Helv., ii, 1806, p. 22 : Brullé, Hist. Nat. Ins. Col., ii, p. 209 :

Lacord., Gen. Col., i, p. 418 : Mun. Cat., p. 443 : Sharp, Dytisc., p. 265, 836.

granulatus, Régimbart, Notes Leyden Mus., v, 1883, p. 225.

Hab. China.

HYDROCANTHINI :—Sharp, Dytisc., p. 268, 920.

Genus **CANTHYDRUS**.

Sharp, Dytisc., p. 269, 838 ; *id.*, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 5 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 63.

angularis, Sharp, Dytisc., p. 277.

Hab. Singapur.

bifasciatus, Régimbart, Ann. Soc. Ent. Fr., (6s.) ix, 1889, p. 148.

Hab. Cambodia.

festivus, Régimbart, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) vi, 1888, p. 610.

Hab. Burma, Rangoon.

flammulatus, Sharp, Dytisc., p. 278 : Régimbart, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) vi, 1888, p. 609 ; *id.*, Ann. Soc. Ent. Fr., (6s.) ix, 1889, p. 149.

Hab. Burma, Bhamo, Rangoon, Siam, Cochinchina, Celebes.

flavus (*Hydrocanthus*), Motschulsky, Et. Ent., 1855, p. 83 : Sharp, Dytisc., p. 279 : Régimbart, Ann. Gen., *l.c.*, *supra*, p. 610 ; *id.*, Ann. Fr., *l.c.* *supra*, p. 150.

Ritsema (*Hydrocanthus*), Régimbart, Notes Leyden Mus., ii, 1880, p. 213 ; Midden Sumatra, iv, 6, t. 1, f. 7.

Hab. China, Formosa, Siam, Cochinchina, Burms, Rangoon, India.

frontalis, Sharp, Dytisc., p. 276.

Hab. Arabia, Bomhay.

fulvescens, Régimbart, Ann. Soc. Ent. Fr., (6s.) ix, 1889, p. 149.

Hab. Annam, Cochinchina.

Haagii (*Hydrocanthus*), Wehncke, Deutsche Ent. Zeits., xx, 1876, p. 222 : Sharp, Dytisc., p. 278.

Hab. Siam.

javanus, Wehncke, Deutsche Ent. Zeits., xxvii, 1883, p. 149.

Hab. Java.

laetabilis (*Hydroporus*), Walker, Ann. Mag. N. H., (3s.) ii, 1858, p. 205 : Sharp, Dytisc., p. 277.

orientalis (*Hydrocanthus*), Wehncke, Deutsche Ent. Zeits., xx, 1876, p. 222.

Hab. India, Madras, Tranquebar.

luctuosus (*Hydrocanthus*), Aubé, Dejean Spec., vi, 1838, p. 408 : Sharp, Dytisc., p. 276.

Hab. India.

Morsbachii (*Hydrocanthus*), Wehncke, Deutsche Ent. Zeits., xx, 1876, p. 222 : Sharp, Dytisc., p. 276.

Hab. Cochinchina.

nitidulus, Sharp, Dytisc., p. 278 : Régimbart, Ann. Soc. Ent. Fr., (6s.) ix, 1889, p. 147.

Hab. Formosa, N. China, Assam.

politus (*Hydrocanthus*), Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1873, p. 51 ; Dytisc., p. 278.

Hab. Japan, China.

proximus, Sharp, Dytisc., p. 278.

Hab. Siam.

Semperii (*Hydrocanthus*), Wehncke, Deutsche Ent. Zeits., xx, 1876, p. 223 ; *ib.*, 1883, p. 149 : Sharp, Dytisc., p. 275.

auritus (*Hydrocanthus*), Régimbart, Bull. S. E. Fr., (5s.) vii, 1877, p. lxxix;
ib., Ann., p. 359 : Sharp, Dytisc., p. 783.
 Hab. Philippines Manilla.

sempunctatus, Sharp, Dytisc., 276.

Hab. India.

testaceus (*Hydrocanthus*), Boheman, Freg. Eug. Resa, Col., 1858, p. 19 : Sharp, Dytisc., p. 784.

Hab. China.

Weisei (*Hydrocanthus*), Wehncke, Deutsche Ent. Zeits., xx, 1876, p. 222 : Sharp, Dytisc., p. 277 : Régimbart, Ann. Soc. Ent. Fr., (6s.) ix, 1889, p. 150.

Hab. Cochinchina, Cambodia, Saigon.

Genus **HYDROCANTHUS**.

Say, Trans. Amer. Phil., ii, 1825, p. 105 : Brullé, Hist. Nat. Ins. Col., ii, p. 210 : Lacord., Gen. Col., i, p. 419 : Mun. Cat., pt. p. 444 : Sharp, Dytisc., p. 279, 839 ; *id.*, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 7 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 63.

indicus, Wehncke, Deutsche Ent. Zeits., xx, 1876, p. 223 : Sharp, Dytisc., p. 279 : Régimbart, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) vi, 1888, p. 609 ; *id.*, Notes Leyden Mus., ix, p. 51.

Hab. Burma, Rangoon, Bhamo, Siam, Cochinchina, Sumatra.

VATELLINI :—Sharp, Dytisc., p. 282, 921.

Genus **DEROVATELLUS**.

Sharp, Dytisc., p. 286, 841.

orientalis, Wehncke, Deutsche Ent. Zeits., xxvii, 1883, p. 149.

Hab. Bornoo.

LACCOPHILINI :—Sharp, Dytisc., p. 286, 923 : Leconte & Horn, Class. Col., 1883, p. 63.

Genus **LACCOPHILUS**.

Leach, Zool. Misc., iii, 1817, p. 69 : Brullé, Hist. Nat. Ins. Col., ii, p. 211 : Lacord., Gen. Col., i, p. 420 : Mun. Cat., p. 444, pt : Sharp, Dytisc., p. 287, 841 ; *id.*, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 9.

assimilis, Régimbart, Notes Leyden Mus., v, 1883, p. 226.

Hab. Java, Sumatra.

Baerii, Régimbart, Ann. Soc. Ent. Fr., (5s.) vii, 1877, p. 353 ; *ib.*, Bull. p. lxxviii : Sharp, Dytisc., p. 819.

Hab. Philippines, Manilla.

basalis, Motschulsky, Etud. Ent., 1859, p. 46 : Sharp, Dytisc. p. 314.

Hab. Malacca.

chinesis, Boheman, Freg. Eug. Resa, Col., 1858, p. 21 : Sharp, Dytisc., p. 315.

Hab. China.

chloroticus, Régimbart, Notes Leyden Mus., ix, 1887, p. 267.

Hab. Andaman Islands.

Clarkii, Sharp, Dytisc., p. 313.

Hab. Australia, Philippines.

- cognatus*, Sharp, Dytisc., p. 316.
Hab. India.
- decoratus*, Boheman, Freg. Eug. Resa, Col., 1858, p. 21 : Sharp, Dytisc., p. 819.
Hab. Philippines, Manilla.
- derasus*, Sharp, Dytisc., p. 311.
Hab. Siam, Bangkok.
- difficilis*, Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1873, p. 53 ; Dytisc., p. 301.
Hab. China, Japan.
- dispersus*, Sharp, Dytisc., p. 312.
Hab. Siam, Bangkok.
- elegans*, Sharp, Dytisc., p. 302.
Hab. Andaman Islands [*Ind Mus., Andamans*].
- ellipticus*, Régimbart, Ann. Soc. Ent. Fr., (6s.) ix, 1889, p. 152.
Hab. Cochinchina, Annam.
- flavescens*, Motschnlsky, Et. Ent., 1859, p. 45 : Sharp, Dytisc., p. 820.
Hab. Ceylon.
- flexuosus*, Aubé, Dejean Spcc. vi, 1838, p. 430.
? *similis*, Régimbart, Ann. Soc. Ent. Fr., (6s.) ix, 1889, p. 151.
Hab. India, Pondicherry.
- hydatioides*, Régimbart, Ann. Soc. Ent. Fr., (5s.) vii, 1877, p. 359 ; *id.*, Bull., p. lxxix : Sharp, Dytisc., p. 820.
Hab. Philippines, Manilla.
- inefficiens* (*Hydroporus*), Walker, Ann. Mag. N. H., (3s.) iii, 1859, p. 51 : Sharp, Dytisc., p. 797.
Hab. Ceylon.
- lituratus*, Sharp, Dytisc., p. 313 : Régimbart, Ann. Soc. Ent. Fr., (6s.) ix, 1889, p. 150.
Hab. Siam, Mytho.
- medialis*, Sharp, Dytisc., p. 309.
Hab. Siam.
- obtus*, Sharp, Dytisc., p. 311 : Régimbart, Ann. Soc. Ent. Fr., (6s.) ix, 1889, p. 151.
Hab. Singapur, Cochinchina, Annam, Saigon.
- parvulus*, Aubé, Dejean Spcc. vi, 1838, p. 429 : Sharp, Dytisc., p. 312.
orientalis, Aubé, *l. c.*, p. 431.
? *solutus*, Sharp, *q. v.*
Hab. India, Bombay, Sumatra, Saigon.
- pellucidus*, Régimbart, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) vi, 1888, p. 610.
Hab. Burma, Bhamo, Tenasserim.
- ponticus*, Sharp, Dytisc., p. 311.
Hab. Mesopotamia, Philippines.
- posticus*, Aubé, Dejean Spcc. vi, 1838, p. 428 : Sharp, Dytisc., p. 309.
Hab. Madagascar, Mauritius,? Philippines.

proteus, Régimbart, Ann. Soc. Ent. Fr., (5s.) vii, 1877, p. 358; *ib.* Bull., p. lxxix :
Sharp, Dytisc., p. 821.

Hab. Philippines, Manilla.

pulicarius, Sharp, Dytisc., p. 313.

Hab. Siam, Bangkok.

Ritsemae, Régimbart, Notes Leyden Mus., ii, 1880, p. 209; Midden Sumatra, iv, p. 6,
t. 1, f. 1.

Hab. Sumatra, Mocara Laboe.

rufulus, Régimbart, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) vi, 1888, p. 611.

Hab. Burma, Teintso, Rangoon.

Sharpii, Régimbart, Ann. Soc. Ent. Fr., (6s.) ix, 1889, p. 151.

flexuosus, Sharp, Dytisc., p. 310 (*nec* Aubé).

Hab. Asia, Persia, Mesopotamia, N. India, China, Japan.

Siamensis, Sharp, Dytisc., p. 306.

Hab. Siam.

solutus, Sharp, Dytisc., p. 315 : Régimb., Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) vi, 1888, p. 611.

? = *parvulus*, Aubé, *q. v.*

Hab. China, Burma, Bhamo.

transversalis, Régimbart, Ann. Soc. Ent. Fr., (5s.) vii, 1877, p. 357; *ib.* Bull., p.
lxxix : Sharp, Dytisc., p. 822.

Hab. Manilla.

transversus, Motschulsky, Et. Ent., 1854, p. 45 : Sharp, Dytisc., p. 822.

Hab. Burma.

undulifer, Motschulsky, Et. Ent., 1859, p. 44 : Sharp, Dytisc., p. 312.

Hab. India, Tranquebar, Madras.

uniformis, Motschulsky, Et. Ent., 1859, p. 46 : Sharp, Dytisc., p. 822.

Hab. India.

Dytisci complicati, Sharp, Dytisc., p. 317.

HYDROPORINI :—Sharp, Dytisc., p. 319 : Leconte & Horn, Class. Col., 1883, p. 64.

HYDROVATINI, Sharp, Dytisc., p. 320.

Genus **HYDROVATUS**.

Motschulsky, Et. Ent., 1855, p. 82 : Ballion, Bull. Mosc., xlii, p. 219 : Mun. Cat., p.
429 : Sharp, Dytisc., p. 321, 848; *id.*, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 14; Leconte
& Horn, Class. Col., p. 64

Oxynoptilus, Schaum & Kiesenwetter, Naturg. Ins. Deutschl., i (2), 1867,
p. 22 : Mun. Cat., p. 442.

acuminatus, Motschulsky, Et. Ent., 1859, p. 42 : Sharp, Dytisc., p. 326 : Régimb.,
Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) vi, 1888, p. 611.

badius, Clark, Trans. Ent. S. Lond., (3s.) i, 1863, p. 424.

malacca, Clark, *l.c.*, p. 425.

Hab. Rangoon, Malacca, Malaya, Sumatra, Celebes, Lombok, Danes Island,
Formosa, Philippines.

- acutus**, Sharp, Dytisc., p. 330 : Régimb., Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) vi, 1888, p. 612 ;
id., Ann. Soc. Ent. Fr., (6s.) ix, 1889, p. 152.
 Hab. Burma, Rangoon, Annam, Cochinchina, Sumatra, Celebes.
- Aristidis**, Lep., Bull. Soc. Ent. Fr., (5s.) ix, 1879, p. lxxxii : Sharp, Dytisc., p. 325.
 Hab. Kinkiang in Yangtse Valley, Formosa, Sumatra, Celebes, Lombok.
- atricolor**, Régimbart, Notes Leyden Mus., ii, 1880, p. 209 ; Midden Sumatra, iv, 6,
 t. 1, f. 5 ; *id.*, Ann. Soc. Ent. Fr., (6s.) ix, 1889, p. 452.
 var. *politus*, Sharp, Dytisc., p. 332. Australia.
 Hab. Cochinchina, Cambodia, Sumatra, Australia.
- Bonvouloirii**, Sharp, Dytisc., p. 335.
 Hab. N. India.
- carbonarius** (*Hydroporus*), Clark, Trans. Ent. S. Lon., (3s.) i, 1863, p. 423 : Sharp,
 Dytisc., p. 790.
 Hab. China, ? Java.
- castaneus**, Motschulsky, Et. Ent., 1855, p. 82 : Sharp, Dytisc., p. 334 : Régimb.,
 Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) vi, 1888, p. 613.
 Hab. India, Rangoon, Celebes.
- confertus**, Sharp, Dytisc., p. 329.
 Hab. Siam.
- consanguineus**, Régimbart, Notes Leyden Mus. ii, 1880, p. 212 ; Midden Sumatra, iv,
 6, t. i, f. 6.
 Hab. Sumatra.
- ferrugatus** (*Oxyntilus*), Régimbart, Ann. Soc. Ent. Fr., (5s.) vii, 1877, p. 36 ; *ib.*,
 Bull., l.c., p. lxxix ; *id.*, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) vi, 1888, p. 612 : Sharp,
 Dytisc., p. 814.
elevatus, Sharp, Dytisc., p. 328.
 Hab. Burma, Indo-China, Sumatra, Java, Celebes, Philippines.
- fractus**, Sharp, Dytisc., p. 330.
 Hab. Siam.
- fulvescens**, Motschulsky, Et. Ent., viii, 1859, p. 43 : Sharp, Dytisc., p. 326 : Régimb.,
 Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) vi, 1888, p. 611.
 Hab. India ; Burma, Rangoon.
- fuscus**, Sharp, Dytisc., p. 326.
 Hab. China, Formosa, Macassar.
- laccophiloides**, Régimbart, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) vi, 1888, p. 612.
 Hab. Burma, Bhamo.
- maculatus**, Sharp, Dytisc., p. 332, 973.
 ? = *maculatus*, Motsch., Et. Ent., 1859, p. 42 : Sharp, Dytisc., p. 814, 973.
 Hab. N. India, Mesopotamia.
- nigrita**, Sharp, Dytisc., p. 333.
 Hab. Philippines, Australia.
- obscurus**, Motschulsky, Et. Ent., 1859, p. 43 : Sharp, Dytisc., p. 815.
 Hab. Ceylon.

- obtusus*, Motschulsky, *l.c. supra*, 1855, p. 82 : Sharp, *Dytisc.*, p. 331.
Hab. India.
- orientalis (Hydroporus)*, Clark, *Trans. Ent. S. Lon.*, (3s.) i, 1863, p. 427 : Sharp, *Dytisc.*, p. 805, 973.
Hab. China, Danes Island, Siam.
- picipennis*, Motschulsky, *Et. Ent.*, 1859, p. 40 : Sharp, *Dytisc.*, p. 334.
Hab. Ceylon, Siam, Bangkok.
- pudicus (Hydroporus)*, Clark, *Trans. Ent. S. Lon.*, (3s.) i, 1863, p. 426 : Sharp, *Dytisc.*, p. 807.
Hab. Java,
- pumilus*, Sharp, *Dytisc.*, p. 331.
Hab. India, Sumatra.
- punctipennis*, Motschulsky, *Et. Ent.*, 1859, p. 41 : Sharp, *Dytisc.*, p. 815.
Hab. India.
- pusillus*, Régimbart, *Ann. Mus. Civ. Gen*, xvi, 1881, p. 620.
Hab. India, Sumatra, Philippines.
- rufescens*, Motschulsky, *Et. Ent.*, 1859, p. 41 : Sharp, *Dytisc.*, p. 815.
Hab. India.
- rufoniger (Hyphidrus)*, Clark, *Trans. Ent. S. Lon.*, (3s.) i, 1863, p. 423 : Sharp, *Dytisc.*, p. 334.
Hab. China, Siam, Java.
- seminarius*, Motschulsky, *Et. Ent.*, 1859, p. 41 : Sharp, *Dytisc.*, 815.
Hab. India.
- subrotundatus*, Motschulsky, *Et. Ent.*, 1859, p. 41 : Sharp, *Dytisc.*, p. 815.
Hab. India.
- subtilis*, Sharp, *Dytisc.*, p. 329.
Hab. Celebes, Sumatra.
- sumatrensis*, Sharp, *Dytisc.*, p. 327.
Hab. Sumatra.
- tinctus*, Sharp, *Dytisc.*, p. 328.
Hab. Siam.
- BIDESSINI**, Sharp, *Dytisc.*, p. 336, 925.

Genus **BIDESSUS**.

- Sharp, *Dytisc.*, p. 344, 852 ; *id.*, *Biol. Centr. Amer.*, Col. i (2), p. 19 : Leconte & Horn, *Class. Col.*, p. 64.
Anodocheilus, Babington, *Trans. Ent. S. Lond.*, iii, 1838, p. 15.
Hydroglyphus, Motschulsky, *Bull. Mosc.*, xxxiv (i), 1861, p. 108.
- annamita*, Régimbart, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, (6 s.) ix, 1889, p. 153.
Hab. Annam.
- atomus (Hydroporus)*, Régimbart, *l.c. Bull.*, (5 s.) vii, 1877, p. lxxx ; *ib.*, *Ann.*, *l.c.* p. 361 : Sharp, *Dytisc.*, p. 788.
Hab. Philippines, Manilla.
- circulatus*, Régimbart, *l.c.*, *Ann.*, (6 s.) ix, 1889, p. 154.
Hab. Cechinchina.

- dilutus**, Sharp, Dytisc., p. 364.
Hab. Siam.
- hammulatus**, Sharp, Dytisc., p. 359.
Hab. China, Kiukiang.
- flaviculus** (*Hydroglyphus*), Motschulsky, Bull. Mosc., xxxiv (i), 1861, p. 108 : Sharp, Dytisc., p. 786 : (*gen. dub.*).
Hab. Ceylon.
- fuscipennis**, Sharp, Dytisc., p. 359.
Hab. Siam.
- Gestroi**, Régimbart, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) vi, 1888, p. 613.
Hab. Burma, Rangoon.
- intermixtus** (*Hydroporus*), Walker, Ann. Mag. N. H., (3 s.) ii, 1858, p. 204 : Sharp, Dytisc., p. 358.
Hab. Ceylon, Sumatra.
- japonicus**, Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1873, p. 54 : Sharp, Dytisc., p. 357.
Hab. Japan, China, Kiukiang in Yangtse Valley.
- laeticulus**, Sharp, Dytisc., p. 354.
Hab. Siam, Celebes.
- nicobaricus** (*Hydroporus*), Redtenbacher, Reise Novara, Col., 1867, p. 21 : Sharp, Dytisc., p. 802.
Hab. Nicobar Islands.
- noteroides**, Régimbart, Notes Leyden Mus., v, 1883, p. 227.
Hab. Java.
- orientalis**, Sharp, Dytisc., p. 358, 973.
Hab. Siam.
- perforatus**, Sharp, Dytisc., p. 363.
Hab. China, Kiukiang.
- pseudogeminus** (*Hydroporus*), Régimhart, Ann. Soc. Ent. Fr., (5s.) vii, 1877, p. 360 : *ib.*, Bull., p. lxxix : Sharp, Dytisc. p. 807.
Hab. Manilla.
- transversus**, Sharp, Dytisc., p. 358.
Hab. Siam, Philippines.
- HYPHYDRINI** :—Sharp, Dytisc., p. 370, 927.

Genus **HYPHYDRUS.**

- Illiger, Mag. Ent., i, 1802, p. 299 : Brullé, Hist. Nat. Ins. Col., ii, p. 206 : Lacord., Gen. Col., i, p. 414 : Jaec. Duval, Gen. Col. Eur., i, p. 71 : Mun. Cat., p. 428, 1 t : Sharp, Dytisc., p. 374, 857.
? *Tachytes*, Montrouzier, Ann. Soc. Ent. Fr., (3s.) viii, 1860, p. 244 : Mun. Cat., p. 429.
- birmanicus**, Régimbart, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) vi, 1888, p. 614.
Hab. Burma, Bhamo.
- indicus**, Sharp, Dytisc., p. 382.
Hab. India.

lyratus, Swartz, Schönherr's Syn. Ins., ii, 1808, p. 29, t. 4, f. a, b : Aubé, Dejean Spec., vi, p. 463 : Sharp, Dytisc., p. 383 : Régimbart, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s) vi, 1888, p. 614 ; *id.*, Ann. Soc. Ent. Ent. Fr., (6 s.) ix, 1889, p. 152.

bisulcatus, Clark, Trans. Ent. S. Lond., (3s.) i, 1863, p. 422. Malacca.

fossulipennis, W. MacLeay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, ii, 1871, p. 122, ♀. Gayndah.

var. *nigronotatus*, Clark, *l. c. supra*, p. 421.

Hab. Burma, Bhamo, Annam, Malacca, Penang, Formosa, New Guinea, Australia.

orientalis, Clark, Trans. Ent. S. Lond., (3s.) i, 1863, p. 419 : Sharp, Dytisc., p. 382.

var. *eximius*, Clark, *l. c. supra*, p. 421.

„ *pulchellus* Clark, *l. c. supra*, p. 420.

Hab. China, Formosa, Amoy, Kiukiang.

rufus (*Hyphdrus*), Clark, *l. c. supra*, p. 423 : (*Hyphoporus*) Sharp, Dytisc., p. 818 : (*Hyphdrus*) Régimbart, Ann. Soc. Ent. Fr., (6 s.) ix, 1889, p. 152.

Hab. China, Annam.

sumatrae, Régimbart, Notes Leyden Mus., ii, 1880, p. 211 : Midden Sumatra, iv 6, t. i, p. 4.

Hab. Sumatra.

xanthomelas, Régimbart, Ann. Soc. Ent. Fr., (5s.) vii, 1877, p. 361 ; *ib.*, Bull. *l. c.* p. lxxx : Sharp, Dytisc., p. 383.

Hab. Philippines, Manilla.

HYDROPORINI :— Sharp, Dytisc., p. 381, 928.

Genus **HYPHOPORUS**.

Sharp, Dytisc., p. 390, 859.

aper, Sharp, Dytisc., p. 390.

Hab. N. India.

elegans, Régimbart, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) vi, 1888, p. 615.

Hab. Burma, Bhamo.

elevatus, Sharp, Dytisc., p. 390.

Hab. N. India.

interpulsus (*Hydroporus*), Walker, Ann. Mag. N. H., (3s.) ii, 1858, p. 204 : Sharp, Dytisc., p. 799.

Hab. Ceylon.

Sollerii (*Hydroporus*), Aulô, Dejean Spec., vi, 1838, p. 554 : Sharp, Dytisc., p. 391, t. 12, f. 142.

Hab. Egypt, Arabia, Persia, N. India.

Genus **COELAMBUS**.

Thomson, Skand. Col., ii, 1860, p. 13 : Sharp, Dytisc., p. 394, 861 ; *id.*, Biol. Centr. Amer. Col., i (2), p. 26.

chinensis, Sharp, Dytisc., p. 398.

Hab. China, Kiukiang ou Yangtse.

discedens, Sharp, Dytisc., p. 396.

Hab. China, Kiukiang.

Genus **DERONECTES**.

Sharp, Dytisc., p. 418, 865; *id.*, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 26 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 64.

griseostriatus (*Dytiscus*), Degger, Ins., iv, 1774, p. 103 : Sturm, Ins., ix, p. 21, t. 204, f. a. A. : Aubé, Dejean Spec., vi, p. 541 : Sharp, Dytisc., p. 431.

catascopium (*Hydroporus*), Say, Trans. Am. Phil. S. Philad., ii, 1825, p. 103.

interruptus (*Hydroporus*), Say, *l.c.*, iv, 1834, p. 415.

parallelus (*Hydroporus*), Say, Journ. Ac. N. S. Philad., iii, 1832, p. 153.

halensis (*Dytiscus*), Paykull, Faun. Suec., i, 1793, p. 230.

quadristriatus (*Hyphidrus*), Eschscholtz, Mém. Mosc., vi, 1823, p. 107.

? var. *Piochardii*, Régimb., Ann. Soc. Ent. Fr., (5s.) vii, 1877, p. 350 : Sharp, Dytisc. p. 806.

Hab. Alps, Pyrenees, W. Europe, Arctic Asia, Pankong Valley, N. W. Himalaya : W. America, Lake Superior [*Ind. Mus.*, Pankong Valley].

indicus, Sharp, Dytisc., p. 431.

Hab. N. India.

Genus **HYDROPORUS**.

Clairville, Ent. Helv., ii, 1806, p. 182 : Aubé, Dejean Spec., vi, p. 468 : Lacord., Gen. Col., i, p. 415 : Mun. Cat., p. 429, pt : Sharp, Dytisc., p. 435, 868; *id.*, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 28 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 64.

Graptodytes, Seidlitz, Bestimm. tab. Dytisc., in Verh. Ver. Brunn, xxv, 1887, p. 57.

Oreodytes, Seidlitz, *l.c.*, p. 57.

Yola, Gozis, Recherche, i, 1886, p. 8.

Also perhaps includes *Bidessus* and *Deronectes*, Sharp as subgenera.

aberrans, Clark, Trans. Ent. S. Lond., (3s.) i, 1863, p. 426 : Sharp, Dytisc., p. 786 (*gen. dub.*).

Hab. Java.

quadricostatus, Aubé, Dejean Spec., vi, 1838, p. 487. (*gen. dub.*).

Hab. Bombay.

COLYMBETINI, Sharp, Dytisc., p. 490 : Leconte & Horn, Class. Col., 1883, p. 65.

Agabini, Sharp, Dytisc., p. 491, 931.

Genus **AGABUS**.

Leach, Zool. Misc., iii, 1817, p. 69, 72 : Lacord., Gen. Col., i, p. 424 : Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., i, p. 73 : Mun. Cat., p. 452 : Sharp, Dytisc., p. 493, 876; *id.*, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 32 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 65.

Acatoles, Thomson, Skand. Col., i, p. 13, 1859; ii, p. 53, 1860.

Anisomera, Brullé, Hist. Nat. Ins., v, 1835, p. 205 : Lacord., Gen. Col., i, p. 421.

Arctodytes, Thomson, Opusc. Ent., vi, 1874, p. 541.

Dichodytes, Thomson, Bull. Soc. Ent. Fr., (6s.) vi, 1886, p. x.

Eriglenus, Thomson, Skand. Col., i, 1859, p. 14; ii, p. 55.

Gaurodytes, Thomson, *l.c.* i, p. 14; ii, p. 57 : Hult, Ent. Tidskr., 1886, p. 90, 125.

Heteronychus, Seidlitz, Verh. Verh. Brunn, xxv, 1887, p. 81.

Necticus, Hope, Col. Man., ii, 1838, p. 140.

Scytodytes, Seidlitz, l.c. *supra*, p. 81.

Xanthodytes, Seidlitz, l.c. p. 81.

biguttatus (*Dytiscus*), Olivier, Ent., iii, 40, 1795, p. 26, t. 4, f. 26 : Aubé, Dejean Spec., vi, p. 311 ; Crotch, Col. Hefte, ix-x, p. 205 : Sharp, Dytisc., p. 499.

fontinalis, Stephens, Ill. Brit. Ent., ii, 1828, p. 66.

melas, Aubé, l.c. Col., v, 1838, p. 168, t. 20, f. 5.

nitidus, Fabr., Syst. Eleuth., i, 1801, p. 265 : Kiesenwetter, Nat. Ins., i (2), 1868, p. 106 : Régimb., Ann. Soc. Ent. Fr., (5s.) vii, p. 348.

silesiacus, Letzn., Jahrb. Schles. Ges., 1843, p. 4.

? *consanguineus*, Wollaston, Cat. Canar. Col., 1864, p. 81.

var. *nigricollis*, Zubkoff, Bull. Mosc., vi, 1833, p. 17 : Aubé, Dejean, Spec., vi, p. 335 : Régimb., Ann. Soc. Ent. Fr., (5s.) vii, p. 348.

Hab. Middle & S. Europe, Britain, N. Africa, W. Asia, [*Ind. Mus.*, Leh, Dras, Kargil].

Brandtii, Harold, M. T. Münch. Ent. Ver., iv, 1880, p. 148.

Hab. China, Pekin, ? Canton.

* **dichrous**, Sharp, Jl. As. Soc. Beng., xlvii (2), 1878, p. 169, ♂

Hab. Pamir [*Ind. Mus.*, type].

Genus **PLATYNECTES**.

Régimbart, Ann. Soc. Ent. Fr., (5s.) viii, 1878, p. 454, 462 : Sharp, Dytisc., p. 538, 887.

decempunctatus (*Dytiscus*), Fabricius, Syst. Ent., 1775, p. 232 ; Spec. Ins., i, p. 294 ; Mant. Ins., i, p. 190 ; Ent. Syst., i, p. 191 ; Syst. Eleuth., i, p. 263 : Sharp, Dytisc., p. 540, t. 14, f. 175.

Mastersii, W. MacLeay, Trans. Ent. S. N. S. Wales, ii, 1871, p. 126.

spilop'erus, Germar, Linn. Ent., iii, 1848, p. 172.

? var. *lugubris*, Blanchard, Voy. Pole Sud., iv, 1853, p. 49, t. 4, f. 4 : Sharp, Dytisc., p. 754.

Hab. Java, Philippines, Ternate, New Guinea, Tasmania, Australia.

dissimilis (*Agabus*), Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1873, p. 50 ; Dytisc., p. 543.

Hab. Japan, China, N. India.

lineatus (*Colymbetes*), Redtenbacher, Hügel's Kaschm., iv (2), 1844, p. 503, t. 23, f. 5 : Sharp, Dytisc., p. 762.

Hab. India.

octodecimmaculatus (*Colymbetes*), MacLeay, Annul. Javan., 1825, p. 31 : Sharp, Dytisc., p. 763.

Hab. Java.

princeps, Régimbart, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) vi, 1888, p. 615.

Hab. Kakhien Hills, Tenasserim, Plapu.

procerus, Régimbart, Notes Leyden Mus., v, 1883, p. 229.

Hab. Java.

COPELATINI :—

Genus **COPELATUS**.

Erichson, Gen. Dytic., 1832, p. 33 : Aubé, Dejean Spec., vi, p. 365 : Lacord., Gen. Col., i, p. 425 : Mun. Cat., p. 457 : Sharp, Dytisc., p. 526, 892, 933 ; *id.*, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 34 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 65.

Liopterus, Aubé, Dejean Spec., vi, 1838, p. 289 : Mun. Cat., p. 452.

andamanicus, Régimbart,

Hab. Andaman Islands, [*Ind. Mus.*, Andamans].

Doriae, Sharp, Dytisc., p. 578.

Hab. Borneo, Sarawak.

Feae, Régimbart, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) vi, 1888, p. 616.

Hab. Burma, Shwago-myo, Bhamo.

fliformis, Sharp, Dytisc., p. 563.

Hab. Himalaya.

geniculatus, Sharp, Dytisc., p. 581.

Hab. Malay Archipelago.

indicus, Sharp, Dytisc., p. 582.

Hab. India.

javanus, Régimbart, Notes Leyden Mus. v, 1883, p. 230.

Hab. Java.

latipes, Sharp, Dytisc., p. 580.

Hab. Malacca.

oblitus, Sharp, Dytisc., p. 582.

Hab. Singapur.

quadrisignatus, Régimbart, Ann. Soc. Ent. Fr., (5s.) vii, 1877, p. 356 ; *ib.*, Bull., p. lxxviii : Sharp, Dytisc., p. 769.

Hab. Philippines, Manilla.

Régimbartii, van d. Bränden, Cat. Col. Carn. Aquat., 1885, p. 86.

fragilis, Régimbart, Notes, Leyden Mus., v, 1883, p. 232 (*nec* Sharp).

Hab. Java.

tenebrosus, Régimbart, *l.c.*, ii, 1880, p. 210 ; *ib.*, viii, 1886, p. 240 ; Midden Sumatra, iv, 6, t. 1, f. 3 ; *id.*, Ann. Soc. Ent. Fr., (6s.) ix, 1889, p. 154.

pusillus, Sharp, Dytisc., p. 580.

Hab. Malacca, Siam, Saigon, Sumatra, Rawas ; Java.

LACCONNECTINI :—

Genus **LACCONNECTES**.

Motschulsky, Et. Ent., 1855, p. 83 : Mun. Cat., p. 446 : Sharp, Dytisc., p. 598, 894, 933.

basalis, Sharp, Dytisc., p. 598, t. 16, f. 190 : Régimb., Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) vi, 1888, p. 616.

Hab. Siam, Cambodia ; Burma, Teintso, Shenmaga, Palon.

fulvescens, Motschulsky, Et. Ent., 1855, p. 83 : Sharp, Dytisc., p. 598 : Régimb., Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) vi, 1888, p. 616.

Hab. India, Burma, Palon, Tennaserim.

Ritsemæ, Régimbart, Notes Leyden. Mus., v, 1883, p. 229.
Hab. Java.

COLYMBETINI :—Sharp, Dytisc., p. 605, 934.

Genus **RHANTUS**.

Boisd. & Lacord, Faun. Ent. Par., i, 1835, p. 309 : Mun. Cat., p. 448 : Sharp, Dytisc., p. 607, 899 ; *id.*, Biol. Centr. Amer., Col., i. (2), p. 42 ; Leconte & Horn, Class. Col., p. 66.

Rantus, Eschscholtz, Dejean Cat. 3 *ed.*, p. 61 (*ined.*).

interclusus (*Colymbetes*), Walker, Ann. Mag. N. H., (3s.) ii, 1859, p. 204 : Sharp, Dytisc., p. 762.

Hab. Ceylon.

punctatus (*Dytiscus*), Fourcroy, Ent. Paris., i, 1785, p. 70.

australis (*Colymbetes*), Aubé, Dejean Spec., vi, 1838, p. 235.

conspersus (*Dytiscus*), Gyllenhal, Ins. Succ., i, 1803, p. 482 : Aubé, *l. c.*, p. 237.

discicollis (*Colymbetes*), Aubé, *l. c. supra*, p. 250 : Sharp, Dytisc., p. 759.

? *Montrouzierii* (*Colymbetes*), Lucas, Ann. Soc. Ent. Fr., (3s.) viii, 1860, p. 243.

notatus, Lacordaire, Fann. Ent. Paris., i, 1835, p. 311.

pulverosus (*Colymbetes*), Stephens, Ill. Brit. Ent., ii, 1829, p. 69, t. 12, f. 2 : Sturm, Ins., viii, p. 78, t. 194 : Sharp, Dytisc., p. 609.

rufimanus, White, Voy. Erebus & Terror, Zool., xi, 1846, p. 6.

? *suturalis* (*Colymbetes*), MacLeay, Annul. Javan., 1825, p. 31 : Sharp, Dytisc., p. 766.

? *vibicollis* (*Colymbetes*), Hochhuth, Chaud. Enum. Carab., 1846, p. 216 : Sharp, Dytisc., p. 766.

Hab. New Zealand, Tasmania, Australia, New Caledonia, Java, Assam, N. W. Himalaya, China, S. Japan, Mesopotamia, Egypt, Algeria, S. & Middle Europe [*Ind. Mus.* var. Kargil (Turkistan), N. Khasiya Hills, Sikkim, S. India.]

DYTISCINI :—Leconte & Horn, Class. Col., 1883, p. 66.

Hydaticini, Sharp, Dytisc., p. 647, 939.

Genus **PRODATICUS**.

Sharp, Dytisc., p. 648, 906.

pictus, Sharp, Dytisc., p. 648, t. 17, f. 206.

Hab. N. India, Persia, [*Ind. Mus.* Biluchistan.]

Genus **HYDATICUS**.

Leach, Zool. Misc., iii, 1817, p. 69 : Brullé, Hist. Nat. Ins. Col., ii, p. 217 :

Lacord., Gen. Col., i. p. 431 : Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., i. p. 75 : Mun. Cat., p. 464 : Sharp, Dytisc., p. 648, 907 ; *id.*, Biol. Centr. Amer., Col., i. (2), p. 43 :

Leconte & Horn, Class. Col., p. 67.

agaboides, Sharp, Dytisc., p. 663.

Hab. Cochinchina.

aruspex, Clark, Trans. Ent. S. Lond., (3s.) ii, 1864, p. 212 : Sharp, Dytisc., p. 778.

Hab. China.

- bihamatus*, Aubé, Dejean Spec., vi, 1838, p. 174 : Sharp, Dytisc., p. 656, t. 17, f. 207 : Régimbart, Ann. Soc. Ent. Fr., (6s.) ix, 1889, p. 155.
discidens, Walker, Ann. Mag. N. H., (3s.) ii, 1858, p. 204. Ceylon.
fructifer, Walker, l. c., p. 204. Ceylon.
pacificus, Aubé, Dejean Spec., vi, 1838, p. 177. Timor.
trivittatus (*Colymbetes*), Montrouzier, Ann. Soc. Agric. Lyon, viii (1), p. 8 : Sharp, Dytisc., p. 766. Woodlark Island.
 var. *batchianensis*, Sharp, Dytisc., p. 659. Batchian.
 { *Goryi*, Aubé, Dejean Spec., vi, 1838, p. 175 : Sharp, Dytisc., p. 656.
Banksii, Crotch, Col. Hefte, ix-x, 1872, p. 205. Malaya.
Clairvillei, Montrouzier, Ann. Soc. Ent. Fr., (3s.) viii, 1860, p. 242 : Sharp,
 " Dytisc., p. 758.
rusficollis, Fabr., Mant. Ins., i, 1787, p. 189 ; *id.*, Ent. Syst., i, p. 189 ; Syst. Eleuth., i, p. 261 : Olivier, Ent., iii, 40, p. 15, t. 2, f. 10.
scriptus, Blanchard, Voy. Pole Sud., iv, 1853, p. 46, t. 4, f. 1. Australia.
 var. *litiginosus*, Régimbart, Notes Leyden Mus., ii, 1880, p. 210 ; Midden Sumatra,
 { iv, 6, t. 1, f. 2. Sumatra, Mocara Laboe.
luezonicus, Aubé, Dejean Spec., vi, 1838, p. 179 : Sharp, Dytisc., p. 657 :
 " Régimbart, Ann., Soc. Ent. Fr., (6s.) ix, 1889, p. 154. Philippines.
moluccarum, Sharp, Dytisc., p. 656. Batchian.
 { Hab. India, Burma, Ceylon, Indo-China, Philippines, Eastern Archipelago,
 New Caledonia, Australia, Tasmania [*Ind. Mus.* Andamans].
Bowringii, Clark, Trans. Ent. S. Lond., (3s.) ii, 1864, p. 214, t. 14, f. 3 : Sharp,
 Dytisc., p. 670.
 Hab. Japan, China, ? Australia.
concolor, Sharp, Dytisc., p. 661.
 Hab. Cochinchina.
dineutoides, Sharp, Dytisc., p. 657.
 Hab. Borneo.
Fabricii (*Colymbetes*), MacLeay, Annu. Javan., 1825, p. 31 : Sharp, Dytisc.,
 p. 663 : Régimbart, Ann. Soc. Ent. Fr., (6s.) ix, 1889, p. 155.
refulus, Aubé, Dejean Spec., vi, 1838, p. 199. Java.
 ? *varius*, Fabr., Ent. Syst., i, 1792, p. 195 ; Syst. Eleuth., i, p. 267 :
 Olivier, Ent., iii, 40, t. 2, f. 17.
 Hab. India, Ceylon, Andamans, Malaya, Siam, Saigon, China, Borneo,
 Sumatra, Java, Celebes, Philippines [*Ind. Mus.*, Andamans, Berhampur.]
histrio, Clark, Trans. Ent. S. Lond., 1864, p. 221, t. 14, f. 5 : Sharp, Dytisc., p. 780.
 Hab. N. India.
incertus, Régimbart, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) vi, 1888, p. 617.
 Hab. Burma, Bhamo.
Leander, Rossi, Fauna Etrusc., i, 1790, p. 202 : ? Olivier, Ent., iii, 40, p. 22, t. 3,
 f. 25 : Aubé, Dejean Spec., vi, p. 198 : Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1873,
 p. 49 ; *id.*, Dytisc., p. 662 : Régimb., Notes Leyden Mus., xi, 1889, p. 61.
 ? *Nauziellii*, Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Fr., 1859, p. lii : Sharp, Dytisc.,
 p. 780.
 var. ? *confusus*, Boheman, Freg. Eug. Resa, Col., 1858, p. 21.
 ,, *fusciventris*, Reiche, Ann. Soc. Ent. Fr., 1855, p. 369.
 Hab. S. Europe, N. Africa, Palestine, Madagascar, Philippines.

- philippinensis**, Wehncke, Stettin. Ent. Zeit., xxxvii, 1876, p. 197 : Sharp, Dytisc., p. 782 : Régimbart, Ann. Soc. Ent. Fr., (5a.) vii, 1877, p. 356.
duplex, Sharp, Dytisc., p. 669. Borneo.
Leveillei, Régimbart, Bull. Soc. Ent. Fr., (5a.) vii, 1877, p. lxxviii.
 Hab. Borneo, Philippines, Manilla.
- rectangulus**, Sharp, Dytisc., 669.
 Hab. Persia, N. India, Kulu, Kangra [*Ind. Mus.*, Biluchistan].
- rhantoides**, Sharp, Dytisc., p. 664.
 Hab. Formosa, Japan, Manchuria.
- sesquivittatus**, Fairmaire, Le Nat., ii, 1880, p. 164.
 Hab. Middle China.
- vittatus** (*Dytiscus*), Fabr., Syst. Ent., App., 1775, p. 825 ; *id.*, Spec. Ins. i, p. 293, Mant. Ins., i, p. 190 ; Ent. Syst., i, p. 190 ; Syst. Eleuth., i, p. 262 ; Olivier, Ent., iii (40), p. 20, t. 1, f. 3 : Gmelin, *ed.* Syst. Nat., p. 1946 : Aubé, Dejean, Spec., vi, p. 208 : Sharp, Dytisc., p. 670 : Régimb., Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) vi, 1883, p. 618.
quadrivittatus, Blanchard, Voy. Pole Sud, iv, 1853, p. 48, t. 4, f. 3.
 var. *bigunctatus*, Wehncke, Stettin Ent. Zeit., xxxvii, 1876, p. 196.
 Hab. Japan, Manchuria, China, Formosa, Philippines, Siam, Burma, Malacca, India, Ceylon, Saigon, Borneo, Java, Sumatra, Celebes, Batchian, Menado, Australia [*Ind. Mus.*, Assam, Sibsagar, Berhampur, Utakamand, Madras].

THERMONECTINI :—Sharp, Dytisc., p. 672, 490.

Genus SANDRACOTTUS.

- Sharp, Dytisc., p. 685, 910.
- Baeri** (*Hydaticus*), Régimbart, Bull. Soc. Ent. Fr., (5a.) vii, 1877, p. lxxvii ; *ib.*, Ann., p. 355 : Sharp, Dytisc., p. 779.
 Hab. Philippines, Manilla.
- Dejeani** (*Hydaticus*), Aubé, Dejean Spec., vi, 1833, p. 165 : Sharp, Dytisc., p. 686.
?=fasciatus, Fabr., *q. v.*
 Hab. India [*Ind. Mus.*, Burma, Sahibganj, Murshidabad.]
- fasciatus** (*Dytiscus*), Fabr., Syst. Ent. App., 1775, p. 825 ; Spec. Ins., i, p. 293 ; Mant. Ins., i, p. 190 ; Ent. Syst., i, p. 189 ; Syst. Eleuth., i, p. 261 : Olivier, Ent., iii, 40, p. 18, t. 2, f. 19 : Gmelin, *ed.* Syst. Nat., i (4) p. 1947 : Aubé, Dejean Spec., vi, p. 161 : Régimbart, Ann. Mus. Civ. Gen., (2 s.) vi, 1883, p. 618.
Hunterii, Crotch, Col. Hefte, ix-x, 1872, p. 205 : Sharp, Dytisc., p. 683.
mixtus, Blanchard, Voy. Pole Sud, iv, 1853, p. 47, t. 4, f. 2, Timor.
 var. *Chevolatii*, Aubé, Dejean Spec., vi, 1833, p. 164 : Sharp, Dytisc., p. 686, t. 18, f. 214.
 Hab. E. and S. Asia, India, Burma, Ceylon, Timor [*Ind. Mus.*, Sikkim].
- festivus** (*Dytiscus*), Illiger, Mag. Ins., i, 1802, p. 166 : Aubé, Dejean Spec., vi, p. 162 : Sharp, Dytisc., p. 686.
 Hab. China, India, Ceylon [*Ind. Mus.*, Ceylon].
- insignis**, Wehncke, Stettin Ent. Zeit., xxxvii, 1876, p. 194 : Sharp, Dytisc., p. 687.
 Hab. Philippines.

maculatus, Weltncke, Stettin. Ent. Zeit., 1876, p. 196 : Sharp, Dytisc., p. 690.

Hab. Malayan Peninsula.

nauticus, Sharp, Dytisc., p. 690.

Hab. Borneo.

ornatus, Sharp, *l. c.* p. 689.

Hab. Borneo.

Genus RHANTATICUS.

Sharp, Dytisc., p. 691, 911.

signatipennis (*Hydaticus*), Lap. de Casteln., Et. Ent., 1884, p. 95 : Aubé, Dejean Spec., vi, p. 158 : Sharp, Dytisc., p. 691, t. 18, f. 215 : Régimb., Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) vi, 1888, p. 618.

? *congestus*, Klug, Ins. Madag., 1833, p. 136 : Sharp, Dytisc., p. 691, t. 18, f. 215 (*teste*, Kolbe, Fauvel). Madagascar.

Rochasii, Montrouzier, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1864, p. 81.

Hab. Australia, New Caledonia, Formosa, China, Philippines, Siam, Burma, Bharno, India, Arabia, Madagascar, Cape, Cape Verde, Ngami, Senegal, [*Ind. Mus.*, Berhampur, Bengal].

ERETINI :—

Genus ERETES.

Lap. de Casteln., Ann. Soc. Ent. Fr., i, 1832, p. 397 : Sharp, Dytisc., p. 699, 913 ; *id.*, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 46 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 67.

Eumectes, Erichson, Gen. Dytic., 1832, p. 23 : Aubé, Dejean Spec., vi, p. 123 : Brullé, Hist. Nat. Ins. Col., ii, p. 221 : Klug, Symb. Phys., t. 33 : Lacord., Gen. Col., i, p. 429 : Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., i, p. 76, Mun. Cat., p. 462.

sticticus (*Dytiscus*), Linn., Syst. Nat., 12 ed., 1767, p. 666 : Fabr., Syst. Ent., p. 232 ; Spec. Ins., i, p. 294 ; Mant. Ins., 1, p. 190 ; Ent. Syst., i, p. 191 ; Syst. Eleuth., i, p. 263 : Olivier, Ent., iii, 40, p. 21, t. 2, f. 11 : Klug, Symb. Phys., t. 33, f. 2 : Jacq. Duval, Gen. Col., 1857, t. 28, f. 136 : Sharp, Dytisc., p. 699 : (larva) Mayet, Bull. Soc. Ent. Fr., (6s.) vii, 1887, p. ccciii : Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 46.

conicollis, Wollaston, Ann. Mag. N. H., (3s.) viii, 1861, p. 97. Isl. St. Vincent.
griseus, Fabr., Spec. Ins., i, p. 293 ; Mant. Ins., i, p. 190 ; Ent. Syst., i, 1792, p. 192 ; Syst. Eleuth. i, p. 263 : Olivier, Ent., iii, 40, p. 20, t. 2, f. 12 : Gmelin, *ed.* Syst. Nat., p. 1947 : Aubé, Ic. Col., v, p. 74, t. 10, f. 1. India.
helvolus, Klug, Symb. Phys., 1834, t. 33, f. 3 : Wollaston, Trans. Ent. S. Lond., 1871, p. 222. Ambukohl, Madeira.

occidentalis, Erichson, Wieg. Arch., 1847 (1), p. 73. Peru.

pliocipennis, Motschulsky, Bull. Mosc., xviii (1), 1845, p. 29 ; *ib.*, xxii (3), 1849, p. 77. Astrabad.

punctatus, Zoubkoff, *l. c.*, x (5), 1837, p. 66, t. 4, f. 1. Turcomania.

punctipennis, MacLeay, Trans. Ent. S. N. S. Wales, iii, 1871, p. 127. Gayndah.

subcoriaceus, Wollaston, Ann. Mag. N. H., (3s.) viii, 1861, p. 99. Madeira.

subdiaphanus, Wollaston, *l. c.*, p. 100. Canary Islands.

succinctus, Klug, Symb. Phys., 1834, t. 33, f. 4. Egypt.

Hab. Europe, Africa, Egypt, N. & S. Asia, India, Singapur, Indé, Philippines.
 Eastern Archipelago, United States, Mexico, Peru, Guadeloupe, Galapagos
 [*Ind. Mus.*, Madras, Berhampur].

CYBISTRINI:—Sharp, *Dytisc.*, p. 700, 941 : Leconte & Horn, *Class. Col.*, 1883, p. 67.

Genus **CYBISTER.**

Curtis, *Brit. Ent.*, iv, 1827, p. 151 : Brullé, *Hist. Nat. Ins. Col.*, ii, p. 222 : Lacord.,
Gen. Col., i, p. 427 : Jacq. Duval, *Gen. Col. Eur.*, i, p. 78 : Ryc, *Ent. Ann.*, 1872,
 p. 24 ; Sharp, *Dytisc.*, p. 714, 918 ; *id.*, *Biol. Centr. Amer. Col.*, i (2), p. 47.

Trogus, Leach, *Zool. Misc.*, iii, 1817, p. 70 : *Mun. Cat.*, p. 458 (*nom. praeoc.*)

bengalensis, Aubé, Dejean Spec., vi, 1838, p. 61 : Sharp, *Dytisc.*, p. 741.

Hab. India, China, Szechuen.

chinensis Motschulsky, *Et. Ent.*, 1853, p. 44 : Sharp, *Dytisc.*, p. 742.

Hab. China, Saigon [*Ind. Mus.*, Saigon].

cognatus, Sharp, *Dytisc.*, p. 744.

Hab. Java.

convexus, Sharp, *Dytisc.*, p. 718.

Hab. India [*Ind. Mus.*, Munipur Hills, N. Khasiya Hills]

crassus, Sharp, *Dytisc.*, p. 743.

Hab. Assam, Silhat [*Ind. Mus.*, Sikkim].

De Haanii, Aubé, Dejean Spec. vi, 1838, p. 101 : Sharp, *Dytisc.*, p. 726.

Hab. Cambodia, Siam, Borneo.

Dejeanii, Aubé, Dejean Spec., vi, 1838, p. 64 : Sharp, *Dytisc.*, p. 771.

Hab. India, Malabar.

extenuans (*Dytiscus*), Walker, *Ann. Mag. N. H.*, (3s.) ii, 1858, p. 204 : Sharp,
Dytisc., p. 773.

? = *Dejeanii*, Aubé, *q. v.*

fumatus, Sharp, *Dytisc.*, p. 731 : Régimbart, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, (6s.) ix, 1889,
 p. 155.

Hab. Malacca, Siam, Saigon.

gracilis, Sharp, *Dytisc.*, p. 742.

Hab. India.

Guerinii, Aubé, Dejean Spec., vi, 1838, p. 57 : Sharp, *Dytisc.*, p. 740.

Hab. Manchuria, China, Siam, Laos, Saigon, Java, Celebes.

japonicus, Sharp, *Trans. Ent. S. Lond.*, 1873, p. 45 ; *id.*, *Dytisc.*, p. 748, t. 18, f. 225.

Hab. Japan, China.

javanus, Aubé, Dejean Spec., vi, 1838, p. 59 : Sharp, *Dytisc.*, p. 743.

Hab. India, Java.

Lewisianus, Sharp, *Trans. Ent. S. Lond.*, 1873, p. 46 ; *Dytisc.*, p. 732.

Hab. Japan, China, Assam.

limbatus (*Dytiscus*), *Fabr. Syst. Ent.*, 1775, p. 230 ; *Spec. Ins.*, i, p. 292 ; *Mant.*
Ins., i, p. 189 ; *Ent. Syst.*, i, p. 188 ; *Syst. Eleuth.*, i, p. 258 : Gmelin, *ed. Syst.*
Nat., i (4), p. 1946 : Aubé, Dejean Spec., vi, p. 55 : Sharp, *Dytisc.*, p. 739, t. 18
 f. 224 : Régimbart, *Ann. Mus. Civ. Gen.*, (2s.) vi, 1888, p. 618.

- aciculatus*, Herbst, Füssly Arch., v, 1784, p. 123 : Olivier, Ent., iii (40), p. 13, t. 3, f. 30 : Gmelin, *ed. Syst. Nat.*, i (4), p. 1952.
- var. *confusus*, Sharp, Dytisc., p. 739. India, Ceylon, China.
- „ ? *zeylanicus*, Gronovius, Mus., ii, 1778, p. 164, n. 552 : Gmelin, *ed. Syst. Nat.*, i (4), p. 1954.
- Hab. Manchuria, China, Formosa, Philippines, Burma, Kakhien Hills, Prome, Saigon, S India, Ceylon [*Ind. Mus.*, S. India, Utakamand, Murshidabad, Ceylon].
- nigripes*, Wehncke, Stettin Ent. Zeit., xxxvii, 1876, p. 359 : Sharp, Dytisc., p. 717.
Hab. Borneo.
- pectoralis*, Sharp, Dytisc., p. 736.
Hab. India.
- posticus*, Aubé, Dejean Spec. vi, 1838 p. 87 : Sharp, Dytisc., p. 718.
Hab. India [*Ind. Mus.*, Sibságar, Mursbidabad, Berhampur].
- prolixus*, Sharp, Dytisc., p. 718
Hab. Ceylon.
- rugosus*, MacLeay, Annul. Javan., 1825, p. 32 : Sharp, Dytisc., p. 745.
indicus, Aubé, Dejean Spec., vi, 1838, p. 62 : Régimbart, Ann. Soc. Ent. Fr., (6s.) ix, 1889, p. 155.
Hab. India, Indo-China, Malay Archipelago.
- rugulosus* (*Trochalus*), Redtenbacher, Hügel's Kaschm., iv (2), 1844, p. 502 : Sharp, Dytisc., p. 825.
Hab. N. India.
- siamensis*, Sharp, Dytisc., p. 717.
Hab. Siam, Andaman Islands.
- sugillatus*, Erichson, Nov. Act. Cæs. Leop., xvi, 1834, p. 227 : Sharp, Dytisc., p. 717.
bisignatus, Aubé, Dejean Spec., vi, 1838, p. 88. Malacca, India [Sibságar].
notaticus, Aubé, l.c. p. 90. Timor, Sumatra.
olivaceus, Boheman, Freg. Eug. Resa, Col., 1858, p. 21, Philippines.
Hab. China, Tibet, India, Malacca, Saigon, Sumatra, Timor, Philippines, [*Ind. Mus.*, Philippines, Sibságar].
- sumatrensis*, Régimbart, Notes, Leyden Mus., v, 1883, p. 233.
Hab. Sumatra.
- tripunctatus*, Olivier, Ent. iii, 40, 1795, p. 14, t. 3, f. 24 : Aubé, Dejean Spec., vi, p. 76 ; Gerst., Arch. f. Naturg., xxxvii, 1871, p. 244 : Sharp, Dytisc., p. 727.
Fauvel, Rev. d' Ent., ii, 1883, p. 345.
aegyptiacus, Peyron, Ann. Soc. Ent. Fr., (3s.) iv, 1856, p. 722. Madagascar.
? *africanus*, Lap. de Casteln., Et. Ent., 1834, p. 99 : Aube, l.c., v, p. 49, t. 3, f. 6 : Régimb., Ann. Soc. Ent. Fr., (5s.) vii, 1877, p. 347. Bourbon, Egypt.
- gayndahensis*, W. MacLeay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, ii, 1871, p. 127.
Malay Archipelago.
- Gotschii*, Hoebhuth, Chaudoir, Enum. Carab., 1846, p. 214. Lenkoran.
- Ilangii*, Wehncke, Stettin, Ent. Zeit., 1876, p. 358. Nubia.
- lateralis*, Fabr., Ent. Syst. Suppl., 1798, p. 64 ; Syst. Eleuth., i, p. 260 : Perch., Gen. Ins., 1835, ii, 2, t. 4. Mauritius.

- meridionalis*, Gén , Mém. Ac. Turin., 1836, p. 170, t. 1, f. 3. Sardinia.
- var. *artensis*, Montrouzier, Ann. Soc. Ent. Fr., (3s.) viii, 1860, p. 241. Art Island.
- „ *asiaticus*, Sharp, Dytisc., p. 731. India, Persia, Mesopotamia [*Ind. Mus.*, Dekban].
- „ *hamatus*, Montrouzier, Ann. Soc. Agric. Lyon, vii (1), 1857, p. 9. Woodlark Island.
- „ *Nov  Caledoniae*, Montrouzier, Ann. Fr., *l.c. supra*, p. 241, New Caledonia.
- „ *Temnenkii*, Aubé, Dejean Spec., vi, 1838, p. 74. Java.
- Hab. S. Europe, Africa, Madagascar, Bourbon, Mauritius, India, Ceylon, Saigon, Philippines, Java, New Guinea, New Caledonia, Oceania [*Ind. Mus.*, Audamans, Madras, Biluchistan, Calcutta, Rangoon, N. China].
- ventralis*, Sharp, Dytisc., p. 742.
- Hab. Madras.
- virens*, Müller, Zool. Dan. Prodr., 1776, p. 170.
- dispar*, Rossi, Faun. Etrusc., i, 1790, p. 199. Italy.
- dissimilis*, Rossi, Mant., i, 1792, p. 66. Italy.
- glaber*, Bergstrasser, Nomencl., i, 1778, p. 59, t. 6, f. 4-5; t. 8, f. 4; t. 9, f. 2. Germany.
- intricatus*, Sch ller, Schrift. Nat. Ges. Halle, i, 1783, p. 311,  . Sweden.
- punctulatus*, Schwarz, Nomencl., i, 1793, p. 34. Sweden.
- Roeselii*, F s ly, Verzeichn. Schw. Ins., 1775, p. 5 : Goeze, Ent. Beytr., i, 1777, Roesel, Ins., ii, Ins. Aquat., i, p. 617 : t. 2, f. 15 : Fabr., Ent. Syst., i, p. 188; Syst. Eleuth., i, p. 259 : Olivier, Ent., iii, 40, p. 13, t. 3, f. 21 a. b. : Sturm, Ins., viii, p. 62, 65, t. 192 : Jacq. Duval, Gen. Col., t. 28, f. 138   : Aub , Dejean Spec., vi, p. 66 : Sch dte, Nat. Tidskr., 1864, p. 185, t. 7, f. 10-16 : Sharp, Dytisc., p. 747; *id.*, Ent. Mon. Mag., xix, p. 260. France.
- ? *tataricus*, Gebler in Ledebo's Reise, ii, 1830, p. 64; *id.*, Bull. Mosc., (2), 1850, p. 450 : Sharp, Dytisc., p. 775. Tartary.
- virescens*, Linn., Gmelin, Syst. Nat., i (4), 1788, p. 1958.
- var. *Chaudoirii*, Hoechst th, Chaud., Enum. Carab., 1846, p. 213. Lenkoran.
- „ *lepidus*, K ster, K fer Europas, i, 1844, p. 24. Dalmatia.
- „ ? *lusitanicus*, Sharp, Dytisc., p. 747. Portugal.
- „ *politus*, Gautier, Rev. Zool., 1866, p. 179. Spain.
- „ ? *Jordanis*, Reiche, Ann. Soc. Ent. Fr., (3s.), iv, 1856, p. 637. Palestine.
- Hab. Europe, N. Africa, ? India [*Ind. Mus.*, Yarkand].
- Wehnckianus*, Sharp, Dytisc., p. 737.
- Hab. ? India.

Family GYRINIDÆ.

Catalogue of the Insecta of the Oriental Region No. 5. Order Coleoptera,
Family GYRINIDÆ.—By E. T. ATKINSON, B. A.

The species of this family are of an oval form, somewhat attenuated at either end : of a bluish black colour, shining. Their habits are aquatic, and from their movements on the surface of the water, they have obtained the common name of ‘whirligigs.’ The arrangement proposed by Dr. M. Régimbart in his ‘*Monograph of the Gyrinid *’ is followed

in the present catalogue. He has divided the family into three tribes, *Enhydrini*, *Gyrinini*, and *Oreochilini*, and describes the then known species. His prefatory chapter notices the details of the structure and is illustrated by figures.

Regimbart, M :—

'Essai monographique de la famille des Gyrinides,' in *Annales de la Société entomologique de France*, 6th series, ii, p. 379, 1882 : iii, p. 121, 381, 1883 : Supplément vi, p. 217, 1886. It will be convenient to cite the whole as '*Mon.*'

'Monographie du genres Enhydrus et Porrhorhynchus,' in same, (5s.) vii, 1877, p. 105.

'Gyrinides de Birmanie,' in *Ann. Mus. Civ. Gen.*, (2s.) vi, 1888, p. 619.

Family GYRINIDÆ.

Leach, *Edinb. Encycl.*, 1815 ; Brullé, *Hist., Nat. Ins.*, ii, 1835, p. 226 ; Jacq. Duv., *Gen. Col.*, i, p. 79 ; Lacord., *Gen. Col.*, i, 1854, p. 433 ; Leconte & Horn, *Class. Col.*, 1883, p. 68 ; Régimbart, *Monograph*, 1882, p. 379.

ENHYDRINI :—Régimbart, *Mon.*, 1882, p. 392.

Genus DINEUTES.

MacLeay, *Annul. Javan.*, 1825, p. 30 ; Aubé, *Dejean Spec.*, vi, p. 761 ; Brullé, *Hist. Nat. Ins. Col.*, ii, p. 240 ; Lacord., *Gen. Col.*, i, p. 439 ; Mun. Cat., p. 471 ; Régimbart, *Mon.*, 1882, p. 394 ; Sharp, *Biol. Centr. Amer. Col.*, i (2), p. 49 ; Leconte & Horn, *Class. Col.*, p. 69.

Cyclinus, Kirby, *Faun. Bor. Amer.*, iv, 1837, p. 78. :

australis (*Gyrinus*), *Fabr. Syst. Ent.*, 1775, p. 235 ; *Spec. Ins.*, i, p. 298 ; *Mant. Ins.*, 1, p. 194 ; *Ent. Syst.*, i, p. 203 ; *Syst. Eleuth.*, i, p. 275 ; Oliv., *Ent.*, iii, 41, p. 12, t. 1, f. 4 ; Aubé, *Dejean Spec.*, vi, p. 785 ; Schaum, *Stettin. Ent. Zeit.*, 1847, p. 54 ; Fauvel, *Bull. Soc. Linn. Norm.*, i, 1867, t. i, f. 13 ; Redtenb., *Reise Novara, Col.*, p. 24 ; Régimb., *Mon.*, 1882, p. 422, t. 12, f. 43, 43a.

? *dentatus*, Suffrian, *Stettin. Ent. Zeit.*, 1842, p. 256. Australia.

leucopoda, Montrouzier, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, (3s.) viii, 1860, p. 245, ♀.

? *limbatus*, MacLeay, *Annul. Javan.*, 1825, p. 30.

Hab. India, Malacca, Sunda Isles, Philippines, New Caledonia, Australia, New Zealand [*Ind. Mus.*, Hong-Kong].

ciliatus, Forsberg, *Nov. Acta Upsal.*, viii, 1821, p. 312.

Hab. India.

fulgidus, Régimbart, *Notes Leyden Mus.*, ii, 1880, p. 213 ; *id.*, *Mon.*, 1882, p. 398 ; *Midden Sumatra*, iv, 6, t. i, f. 8.

Hab. Sumatra, Alahan Pandjang.

comma, Thunberg, *Mus. Nat. Acad. Upsal.*, iv, 1787, p. 45.

Hab. India.

hastatus (*Gyrinus*), Fabricius, *Syst. Eleuth.*, i, 1801, p. 275.

Hab. India.

indicus, Aubé, *Dejean Spec.*, vi, 1838, p. 772 ; Régimb., *Mon.*, 1882, p. 405.

Hab. India, [*Ind. Mus.* Assam, Berhampur, Vizagapatam, Biluchistan].

- indus** (*Gyrinus*), Fabricius, Ent. Syst. Suppt, 1798, p. 65 : Forsb., Nov. Acta Upsal., viii, p. 302 : Régimb., *Mon.*, 1882, p. 401, t. ii, f. 27, 27a.
praemorsus, Fabr., Syst. Eleuth., i, 1801, p. 275 : Aubé, Dejean Spec., vi, p. 765 : Brullé, Hist. Nat. Ins. Col., ii, p. 240, t. 10, f. 5.
 Hab ? India, Mauritius, Bourbon, Mascarene Islands, New Caledonia.
- marginatus**, Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1873, p. 56 : Régimb., *Mon.*, 1882, p. 425, t. 12, f. 47, 47a.
quadrispinus, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr., (5s.) viii, 1878, p. 88.
 Hab. Japan, Manchuria, China, India, New Guinea.
- Mellyi**, Régimbart, *Mon.*, 1882, p. 399.
 Hab. China.
- politus**, MacLeay, Annul. Javan., 1825, p. 30 : Aubé, Dejean Spec., vi, p. 762 : Redtenb., Reise Novara, Col., p. 24 : Régimb., *Mon.*, p. 396, t. ii, f. 24.
 ? *Kollmanni*, Perty, Obs. Col. Ind., 1831, p. xxxii.
 Hab. Java, Timor, Australia [*Ind. Mus.*, Java].
- sinuosipennis**, Lap. de Casteln., Hist. Nat. Ins. Col., i, 1840, p. 171.
 Hab. Tibet.
- spinosus** (*Gyrinus*), Fabr., Spec. Ins., 1781, p. 298 ; Mant. Ins., i, p. 194 ; Ent. Syst., i, p. 203 ; Syst. Eleuth., i, p. 203 : Olivier, Ent., iii, 41, p. 13, t. 1, f. 7 : Gmelin, ed. Syst. Nat., p. 1612 : Aubé, Dejean Spec., vi, p. 789 : Régimb., *Mon.*, 1882, p. 423, t. 12, f. 48, 48a ; *id.*, Ann. Mns. Civ. Gen., (2s.) vi, 1888, p. 619.
 Hab. India, Coromandel, Burma, Bhamo, Teintso, Katha, Rangoon, Siam, Borneo [*Ind. Mus.*, Berhampur, Madras].
- subspinosus** (*Gyrinus*), Klug, Symb. Phys., iv, 1829, t. 34, f. 9 : Aubé, Dejean Spec., vi, p. 786 : Régimb., *Mon.*, 1882, p. 423, t. 12, f. 45.
 ? *dentipennis*, MacLeay, Annul. Javan., 1825, p. 30.
 Hab. Senegal, Mauritius, Madagascar, Canaries, Nubia, Egypt, Palestine, Syria, India.
- unidentatus**, Aubé, Dejean Spec., vi, 1838, p. 788 : Régimb., *Mon.*, 1882, p. 424 ; *id.*, Ann. Soc. Ent. Fr., (6s.) ix, 1889, p. 156.
 Hab. India, Saigon, China [*Ind. Mus.*, Calcutta].

Genus PORRORHYNCHUS.

- Lap. de Casteln., Et. Ent., 1834, p. 108 : Brullé, Hist. Nat. Ins. Col., ii, p. 239 : Lacord., Gen. Col., i, p. 440 : Mun. Cat., p. 473 : Régimbart, *Mon.*, 1882, p. 427.
- tudicans**, Walker, Ann. Mag. N. H., (3s.) ii, 1858, p. 205.
brevirostris, Régimbart, Ann. Soc. Ent. Fr., (5s.) vii, 1877, p. 113, t. 6, f. 5, ♂ ; *id.*, *Mon.*, 1882, p. 429, t. 12, f. 50 ; *ib.*, 1886, p. 250.
 Hab. Ceylon, Java.
- marginatus**, Lap. de Casteln., Et. Ent., 1834, p. 108 : Aubé, Dejean Spec., vi, p. 759 : Brullé, Hist. Nat. Ins., ii, p. 239, t. 10, f. 4 : Lacord., Gen. Col. Atlas, t. 13, f. 4 : Régimb., *Mon.*, Ann. Soc. Ent. Fr., (5s.) vii, 1877, p. 110, t. 6, f. 3, ♂ ; *id.*, *l.c.*, 1882, p. 427, t. 12, f. 49, 49a.
 var. *tenuirostris*, Régimb., Ann. Soc. Ent. Fr., (5s.) vii, 1877, p. 111, t. 6, f. 4, ♂ ; *id.*, *Mon.*, 1882, p. 428.
 Hab. Java, Borneo, Cochinchina, Siam, [*Ind. Mus.*, Tenasserim].
- GYRININI**.—Régimbart, *Mon.*, 1883, p. 121.

Genus **AULONOGYRUS.**

(Motschulsky), Régimbart, *Mon.*, 1883, p. 124.

obliquus (*Gyrinus*), Walker, Ann. Mag. N. H., (3s.) ii, 1858, p. 205 : Régimb., *Mon.*, 1883, p. 137

Hab. Ceylon, S. India, [*Ind. Mus.* S. India].

Genus **GYRINUS.**

Geoffroy, Ins. Paris., i, 1762, p. 193 : Fabr., Syst. Ent., p. 234 : Syst. Eleuth., i, p. 274 : Latr., Hist. Nat. Crust., Ins., iii p. 75 : Brullé, Hist. Nat. Ins. Col., ii, p. 235 : Aubé, Dejean Spec., vi, p. 655 : Suffrian, Stettin Ent. Zeit., 1842, p. 43 : Lacord., Gen. Col., i, p. 438 : Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., i, p. 79 : Mun. Cat., p. 468 : Régimbart, *Mon.*, 1883, p. 141 : Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 50 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 69.

ceylonicus, Régimbart, *Mon.*, 1883, p. 164.

Hab. Ceylon.

convexiusculus, W. MacLeay, Trans. Ent. S. N. S. Wales, ii, 1871, p. 132 : Régimb., *Mon.*, 1883, p. 166, t. 6, f. 88.

nitidulus, pt., Aubé, Dejean Spec., vi, 1838, p. 700.

Hab. India, Madras, China, Kiangsi, Tibet, New Caledonia, Australia, [*Ind. Mus.*, Madras].

Dejeanii, Brullé, Exped. Morée, iii, 1832, p. 128, t. 34, f. 10 : Lap. de Casteln., Hist. Nat. Ins. Col., i, p. 170 : Régimb., *Mon.*, 1883, p. 169.

aeneus, Aubé, Dejean Spec., vi, 1838, p. 690 ; Ic. Col., v, p. 389, t. 44, f. 4 :

Kirby, Faun. Bor. Amer., p. 80.

nitens, Suffrian, Stettin Ent. Zeit., 1842, p. 254.

Hab. S. Europe, N. Africa, Canaries, China, Kiangsi.

indicus, Aubé, Dejean Spec., vi, 1838, p. 689 : Régimb., *Mon.*, 1883, p. 173.

Hab. India.

nitidulus, Fabricius, Ent. Syst. Suppl., 1798, p. 66 ; Syst. Eleuth., i, p. 276 : Dejean, Spec., vi, p. 700 : Régimb., *Mon.*, 1883, p. 165, t. 6, f. 87.

Hab. India, Pondicherry, Bourbon, Mauritius.

oceanicus, Régimbart, *Mon.*, 1883, p. 154.

Hab. Philippines.

orientalis, Régimbart, *Mon.*, 1883, p. 167.

Hab. China.

sericeolimbatus, Régimbart, *Mon.*, 1883, p. 185.

Hab. Java, Celebes, Philippines.

amaragdinus, Régimbart.

Hab. Assam [*Ind. Mus.*, N. Khasiya Hills].

tenuistriatus, Régimbart, *Mon.*, 1883, p. 144.

Hab. Philippines.

viridimaculatus, Régimbart, Ann. Soc. Ent. Fr. (6s.) x, 1890.

Hab. India, Khasiya Hills.

ORECTOCHILINI:—Régimbart, *Mon.*, 1883, p. 387.

Genus **ORECTOCHILUS**.

Lacordaire, Faun. Ent. Paris., i, 1835, p. 344; Gen. Col., i, p. 44; Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., i, p. 89; Mun. Cat., p. 474; Régimb., *Mon.*, 1883, p. 410.

Patrus, Aubé, Dejean Spec., vi, 1838, p. 724; Lacord., Gen. Col. i, p. 441; Mun. Cat., p. 475.

andamanicus, Régimbart, *Mon.*, 1883, p. 435, t. 12, f. 138; *id.*, Suppl. 1886, p. 265.

Hab. Andaman Islands, Calcutta [*Ind. Mus.*, Andamans].

angulatus, Régimbart, Ann. Mus. Civ. Gen., xviii, 1882, p. 72; *id.*, *Mon.*, 1883, p. 421, t. 12, f. 128.

Hab. Borneo, Sarawak.

Baerii, Régimbart, *Mon. Suppl.*, 1886, p. 262.

Hab. Philippines, Manila.

bipartitus, Régimbart, Notes Leyden Mus., iv, 1882, p. 65; *id.*, *Mon.*, 1883, p. 426, t. 12, f. 132.

Hab. Java.

cardiophorus, Régimbart, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) vi, 1888, p. 620.

Hab. Burma, Kachyen Hills, Tenasserim, Kapa [*Ind. Mus.*, Tenasserim].

Castetsii, Régimbart, Ann. Soc. Ent. Fr., (6s.) x, 1890.

Hab. Madras, Kodeikanal Hills.

ceylonicus (*Gyretes*), Redtenbacher, Reise Novara, Zool. ii, Col., 1867, p. 24, t. 1, f. 10; Régimb., *Mon.*, 1883, p. 416, t. 12, f. 125, 125a.

conspicuus, Régimbart, Notes Leyden Mus., iv, 1882, p. 64.

Hab. India, Madras, Ceylon [*Ind. Mus.*, Tenasserim].

cordatus, Régimbart, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) vi, 1888, p. 621.

Hab. Burma, Tenasserim, Thagata.

corpulentus, Régimbart, *Mon.*, 1883, p. 411, t. 12, f. 121; *id.*, Ann. Mus. Civ. Gen. (2s.) vi, 1888, p. 619.

Hab. Burma, Tenasserim, Borneo [*Ind. Mus.*, Tenasserim].

crassipes, Régimbart, *Mon.*, 1883, p. 411, t. 12, f. 120.

Hab. Borneo.

cribellatus, Régimbart, Ann. Soc. Ent. Fr., (6s.) x, 1890.

Hab. India.

cylindricus, Régimbart, *I. c.*

Hab. India.

Desgodinsi, Régimbart, *Mon. Suppl.*, 1886, p. 260, t. 4, f. 10.

Hab. Darjiling, Padong.

dilatatus (*Patrus*), Redtenbacher, Reise Novara, Zool. ii, Col., 1867, p. 25, t. 1, f.

12; Régimb., *Mon.*, 1883, p. 419, t. 12, f. 126.

Hab. Madras, Ceylon.

- discifer** (*Gyrinus*), Walker, Ann. Mag. N. H., (3s.) iii, 1859, p. 51 : (*Gyretes*) Redténb., Reise Novara, Zool. ii, Col., 1867, p. 24, t. 1, f. 11 : Régimb., *Mon.*, 1883, p. 416.
 Hab. Ceylon, Malacca [*Ind. Mus.* Kodeikanal Hills, Madras].
- discus**, Aubé, Dejean Spec., vi, 1838, p. 743 : Régimb., *Mon.*, 1883, p. 422.
 Hab. Philippines.
- Fairmairei**, Régimbart, *Mon.*, 1883, p. 428, t. 12, f. 135.
 Hab. Ceylon.
- Feae**, Régimbart, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) vi, 1888, p. 621.
 Hab. Burma, Tenasserim, Thagata.
- fraternus**, Régimbart, *Mon.*, 1883, p. 417, t. 12, f. 142.
 Hab. Ceylon.
- gangeticus** (*Gyrinus*), Wiedemann, Germar Mag. Ent., iv, 1821, p. 119 : Aubé, Dejean Spec., vi, p. 740 : Régimb., *Mon.*, 1883, p. 434, t. 12, f. 137 *a, b*.
 Hab. India, Java [*Ind. Mus.*, Murshidabad, Jessore].
- Gestroii**, Régimbart, Ann. Mus. Civ. Gen., xviii, 1882, p. 72 ; *id.*, *Mon.*, 1883, p. 438, t. 12, f. 140.
 Hab. Borneo, Sarawak.
- indicus**, Régimbart, *Mon.*, 1883, p. 435, ♀.
 Hab. India.
- javanus** (*Patrus*), Aubé, Dejean Spec., vi, 1838, p. 725 ; *id.*, Ic. Col., v, p. 398, t. 46, f. 1 : Lacord., Gen. Col., i, p. 442 : Régimb., *Mon.*, 1883, p. 420, t. 12, f. 129, 129*a*.
 Hab. Java.
- limbatus**, Régimbart, *Mon.*, 1883, p. 424, ♀.
 Hab. India.
- lucidus**, Régimbart, Notes Leyden Mus., iv, 1881, p. 66 ; *id.*, *Mon.*, 1883, p. 425, t. 12, f. 131, ♀ : *id.*, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) vi, 1888, p. 623.
 Hab. Java, Burma, Rangoon.
- marginipennis**, Aubé, Dejean Spec., vi, 1838, p. 744 : Régimb., *Mon.*, 1883, p. 429, t. 12, f. 133, *a, b*.
subsulcatus, Régimb., Notes Leyden Mus., ii, 1880, p. 215 : Midden Sumatra, iv, 6, t. 1, f. 10.
 Hab. Java, Sumatra.
- metallicus**, Régimbart, *Mon.*, 1883, p. 418, t. 12, f. 143, ♀ : *id.*, Suppt., 1886, p. 262.
 Hab. India, Padong in Sikkim.
- Oberthurii**, Régimbart, *Mon.*, 1883, p. 423.
 Hab. Philippines.
- oblongiusculus**, Régimbart, *Mon. Suppt.*, 1886, p. 262, t. 4, f. 11.
 Hab. Sikkim, Padong.
- procerus**, Régimbart, *Mon.*, 1883, *l. c.*, p. 415.
 Hab. Cochinchina.

- productus**, Régimbart, *Mon.*, 1883, p. 422, t. 12, f. 130; *Ann. Soc. Ent. Fr.*, (6a.) ix, 1889, p. 156; *id.*, *Ann. Mus. Civ. Gen.*, (2s.) vi, 1888, p. 623.
Hab. India, Burma, Rangoon, CochinChina, S. China, Borneo.
- pubescens**, Régimbart, *Ann. Mus. Civ. Gen.*, xviii, 1882, p. 73; *id.*, *Mon.*, 1883, p. 419, t. 12, f. 127, 127a.
Hab. Borneo, Sarawak.
- pulchellus**, Régimbart, *Mon.*, 1883, p. 424.
Hab. Philippines, Timor.
- punctulatus**, Régimbart, *Mon.*, Suppt. 1886, p. 261.
Hab. Kodeikanal Hills, Madras.
- pusillus**, Régimbart, *Ann. Mus. Civ. Gen.*, xviii, 1882, p. 74; *id.*, *Mon.*, 1883, p. 430, ♂.
Hab. Borneo, Sarawak.
- Ritsemae**, Régimbart, *Notes Leyden Mus.*, iv, 1881, p. 67; *id.*, *Mon.*, 1883, p. 431, t. 12, f. 136.
Hab. Java.
- rivularis**, Régimbart, *Mon.*, 1883, p. 427, ♀.
Hab. CochinChina.
- scalaris**, Régimbart, *Notes Leyden Mus.*, ii, 1880, p. 215; *id.*, *Mon.*, 1883, p. 430, t. 12 f. 131, 134a: Midden Sumatra, iv, 6, t. 1, f. 11; *Ann. Mus. Civ. Gen.*, (2s.) vi, 1888, p. 623.
Hab. Burma, Tenasserim, Thagata; Sumatra, Cambodia, Andamans [*Ind. Mus.*, Andamans].
- sculpturatus**, Régimbart, *Mon.*, 1883, p. 425, ♂; *id.*, Suppt., 1886, p. 263, ♀.
Hab. Hongkong.
- semivestitus**, Guérin, *Rev. Zool.*, 1810, p. 38: Régimb., *Mon.*, 1883, p. 413, t. 12, f. 123, 123a.
Hab. India, Pondicherry [*Ind. Mus.*, S. India].
- spiniger**, Régimbart, *Notes Leyden Mus.*, 1880, p. 214; *id.*, *Mon.*, 1883, p. 436, t. 12, f. 139; Midden Sumatra, iv, 6, t. 1, f. 9.
Hab. CochinChina, Laos, Sumatra.
- sublineatus**, Régimbart, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, (6a.) x, 1890.
Hab. India, Assam.
- trianguliger**, Régimbart, *Ann. Mus. Civ. Gen.*, (2s.) vi, 1888, p. 622.
Hab. Burma, Tenasserim, Thagata.
- Wehncke**, Régimbart, *Mon.*, 1883, p. 414, t. 12, f. 124, ♀.
Hab. Ceylon.

Family PAUSSIDÆ.

Catalogue of the Insecta of the Oriental Region, No. 6, Order Coleoptera

Family PAUSSIDÆ. By E. T. ATKINSON, B. A.

The genus *Paussus* was established by Dahl in 1775, and the genus *Cerapterus* by Swederus in 1788. In 1800, Donovan showed that these

two genera were allied, and, subsequently, Latreille formed them into a family which he named *Paussili*, afterwards changed by Leach into *Paussides*. Mr. J. O. Westwood commenced his labours on this family in 1830, describing many new species, and creating several genera, and subsequently summarised his work in the 'Arcana Entomologica' which contains descriptions and excellent figures of the fifty-two species known up to 1845. In the Oxford 'Thesaurus entomologicus,' Mr. Westwood added many new species, and figured fifty-four species which comprised all those unfigured up to 1874. Since then, but six new species from the Oriental Region have been described, and Mr. Westwood's works consequently form the best guide to the study of the family. Boyes and Benson may also be mentioned as having brought to notice several species from India, in the pages of the *Journal of the Asiatic Society* of Bengal. In 1886, M. Raffray described a number of new species, chiefly African, and further summarised the results of Mr. Westwood's work, adding chapters on the morphology and classification of the family, followed by synoptical tables of the genera, and a list of species. M. Raffray divides the family into two tribes *Cerapterini* and *Paussini*; in the former, the labial and maxillary palpi are large, free, and never conceal the buccal cavity, whilst in the latter, the labial, and especially the maxillary palpi are short and thick, and conceal the buccal cavity. The *Paussidae*, as suggested by Burmeister, appear to be most closely allied to the *Carabidae*. Crotch, in 1873, included the *Rhysodidae* also in the *Adephaga*, but Horn writes:—'These must be excluded for many reasons, more especially as they fail to present the ventral structure which may safely be taken as the key. If we admit them there is no reason why some and after them all the *Colydiidae* should not be admitted, and the door would be opened to much of the *Clavicorn* series. It must be admitted, however, that *Paussus* is the nearest approach of the *Clavicorn* series to the *Adephaga*, the approximation in another direction being through the *Byrrhidae* and *Parnidae* with, however, a very wide interval.' In many European Catalogues the *Paussidae* are placed after the *Carabidae*, I place them here as more convenient.

The *Paussidae* are small insects of a quadrato form with very remarkable clubbed antennæ, so much so that Afzelius formed them into a separate section of the Coleoptera from this character alone. They have been found by Benson, Champion, Trimen and Guenzius in ants' nests, and it is, perhaps, for this reason that they are so seldom seen in collections, as the ants appear to keep the *Paussidae* prisoners within the formicarium. A few have been captured at the light at night, but the more successful collectors have, as stated, found them by examining the

nests, especially of the smaller species of ants. M. Raffray's list shows 4 species from Western Asia, 48 from the Oriental Region, 86 from Africa, 20 from Australia, 2 from Europe, and 8 common to several regions. The Indian Museum has only a very few specimens in its collection.

Afzelius, A. :—

Observations on the Genus *Paussus* and description of a new species. *Trans. Linn. Soc. Lond.*, iv, 1798, p. 243-275, fig.

Benson, W. H. :—

'On Paussidae,' in *Calcutta Journal Natural History*, vi, 1846, p. 459.

Boyes, J. E. :—

Extract from note-book regarding Genus *Paussus*, in *Journ. As. Soc. Ben.*, xii, 1843, p. 421, *t. ann.*, f. 1-8.

Burmeister, H. C. C. :—

'Observations sur les affinités naturelles de la famille des Paussides' in *Mag. Zool.*, 1841, *An. xi*, no 76, p. 15, fig.; *id.*, *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1841, p. xxxi.

Donovan, E. :—

'An epitome of the Natural History of the Insects of India and the Islands in the Indian seas.' London, 1800.

Raffray, A. :—

Mon. :—Matériaux pour servir à l'étude des Coléoptères de la famille des Paussides, in *Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle*, (10s.) viii, 1886, p. 307-359; *ib.*, ix, p. 1-52; Fauvel, *Rev. d'Ent.*, vi, 1887, p. 201.

Westwood, J. O. :—

Trans. Linn. S. Lond.—'On the Paussidae, a family of Coleopterous Insects,' in *Transactions of the Linnean Society of London*, xvi, 1830, p. 607-634, t. 33.

Synopsis of the Coleopterous Genus *Cerapterus*, in *ib.*, xviii, 1840, p. 581-5, t. 39 c.

Synopsis of the Coleopterous family Paussidae with descriptions of a new genus and some new species, in *ib.*, xix, 1841, p. 45.

Description of some new species of the Genus *Cerapterus* &c., in *Proc. Linn. Soc. Lond.*, i, 1840, p. 75, 110, 115, 133; *id.*, *Ann. Mag. N. H.*, vii, 1841, p. 532; viii, p. 449; x, p. 409.

Trans. Ent. S. Lond.—'Descriptions of some new or but imperfectly known species belonging to the Coleopterous family Paussidae, ii, 1835, p. 84-98, t. 9, 10.

Descriptions of new species of *Paussidae*, in *ib.*, v, 1843, p. 22; 1846, p. 24; 1847, p. 29; (n. s.) ii, 1852, p. 84, and Synopsis; iii, 1855, p. 81.

'On the Genus *Cerapterus* of Swederus', in *Ent. Mag.*, v, 1833, p. 500-505.

Arc. Ent. :—'Arcana Entomologica, or Illustrations of new, rare, and interesting Insects', ii, p. i, 37, 73, 161, t. 49, 50, 58, 63, 88-94. London 1843-45.

'On Paussidae,' in 'Thesaurus entomologicus Oxoniensis,' 1874, p. 72-96, t. 15 19.

Family PAUSSIDAE.

Westwood, Trans. Linn. S. Lond., 1830, p. 609; *id.*, Arc. Ent., ii, p. 2; Lacord., Gen. Col., ii, 1854, p. 6; Mun. Cat., p. 700.

Paussili, Latreille, Gen. Crust. Ins. iii, 1807, p. 1; *id.*, Consid. Gén. Nat. Ord. Ins., 1810 p. 225.

Paussides, Leach, Edinb. Encycl., 1818.

CERAPTERINI:—Raffray, *Mon.*, viii, p. 335.

Genus CERAPTERUS.

Swederus, Kong. Vetensk.-Acad. Nya Handl., ix, 1788, p. 203; Westwood, Trans. Linn. S. Lond., xvi, p. 666; xviii, p. 581; Arc. Ent., ii, 1843, p. 6; Lacord., Gen. Col., ii, p. 8; Raffray, *Mon.*, viii, p. 336.

Ceratopteris, Mun. Cat., p. 700.

Subg. { *Euthysoma*, Thomson, *l. c. infra*.

{ *Orthopterus*, Westwood, Ent. Mag., v, 1838, p. 502; *id.*, Arc. Ent., ii, p. 7; Lacord., Gen. Col. ii, p. 9; Mun. Cat., p. 701.

Horsfieldii, Westwood, Trans. Linn. S. Lond., xvi, 1833, p. 672; xviii, p. 583; *id.*, Arc. Ent., ii, p. 7, t. 49, f. 2; MacLeay, Ann. South Afric., t. 4, f. *sup. dextr.*

Hab. Java.

latipes, Swederus, Kong. Vetensk.-Acad. Nya. Handl., ix, 1788, p. 203, t. 6, f. 1; Westwood, Trans. Linn. S. Lond., xvi, p. 669; xviii, p. 582; Arc. Ent. ii, p. 6, t. 49, f. 1; MacLeay, Ann. South Afric., t. 4, f. *inf. sinistr.*

Hab. Bengal. Pondicherry, Ceylon.

quadrimaculatus, Westwood, Trans. Linn. S. Lond., xviii, 1833, p. 583; *id.*, Arc. Ent., ii, p. 7, t. 49, f. 3.

Hab. Java.

Genus PLEUROPTERUS.

Westwood, Trans. Linn. S. Lond., xviii, 1840, p. 585; *id.*, Arc. Ent., ii, p. 9; Lacord., Gen. Col., ii, p. 10; Mun. Cat., p. 702; Raffray, *Mon.*, viii, p. 338.

Heteropaussus, Thomson, Mus. Scient., ii, 1860, p. 70; Mun. Cat., p. 702.

Westermannii, Westwood, Trans. Linn. Soc., xviii, 1840, p. 585; *id.*, Arc. Ent., ii, p. 9, t. 50, f. 1; Raffray, *Mon.*, t. 15, f. 4, 5, 34, 85; t. 17, f. 1, 14-16.

Hab. Ceylon, Java.

PAUSSINI:—Raffray, *Mon.*, viii, p. 337, 340.

Genus MELANOSPILUS.

Westwood, Trans. Ent. S. Lond., v, 1845, p. 22 note; Col. Hefte, iv, p. 101.

Subg. *Ceratoderus*, Westwood, Trans. Linn. S. Lond., xix, 1841, p. 51; Trans. Ent. S. Lond., v, p. 23; Thes. Ent. Oxon, p. 79; Lacord., Gen. Col., ii, p. 10; Raffray, *Mon.*, viii, p. 340; Mun. Cat., p. 702.

Subg. *Merismoderus*, Westwood, Trans. Ent. S. Lond., v, 1845, p. 23; Thes. Ent. Oxon., 1874, p. 80; Lacord., Gen. Col. ii, p. 11; Raffray, *Mon.*, viii, p. 341; Mun. Cat., p. 702.

Bensonii (*Merismoderus*), Westwood, Trans. Ent. S. Lond., v, 1815, p. 23, t. 2, f. 2 ; Cab. Orient. Ent., p. 84, t. 41, f. 4 ; *id.*, Thes. Ent. Oxon., 1874, p. 80, t. 18, f. 1 : Benson, Calc. Jl. Nat. Hist., vi, 1846, p. 466, 470 : Raffray, *Mon.*, t. 17, f. 25-27.

Hab. Bengal, Cawnpore and Sahāranpur districts.

bifasciatus, Kollar, Ann. Wien. Mus., i, 1826, p. 336, t. 31, f. 7 *a.b* : Westwood, Trans. Ent. S. Lond., ii, 1835, p. 90, t. 10, f. 3 : *id.* (*Ceratoderus*), Trans. Linn., S. Lond., xix, p. 51 ; Arc. Ent., ii, p. 37, t. 58, f. 1 ; Thes. Ent. Oxon., p. 80 : Raffray, *Mon.*, t. 15, f. 6, t. 16, f. 22-24.

Hab. India.

Genus **LEBIODERUS**.

Westwood, Trans. Ent. S. Lond., ii, 1835, p. 93 : Raffray, *Mon.*, viii, p. 343 : Mun. Cat., p. 702.

Gorli, Westwood, Trans. Ent. S. Lond., ii, 1835, p. 94, t. 9, f. 8, *a-d* ; *id.*, Arc. Ent., ii, p. 39, t. 58, f. 3 : Raffray, *Mon.*, t. 15, f. 7, 8 ; t. 17, f. 28-32.

Hab. Java.

Percheronii, Westwood, Thes. Ent. Oxon., 1874, p. 80, t. 17, f. 3.

Hab. Java.

Genus **PLATYRHOPALUS**.

Westwood, Trans. Linn. S. Lond., xvi, 1830, p. 654 ; *id.*, Arc. Ent., ii, p. 73 : Lacord., Gen. Col. ii, p. 13 : Raffray, *Mon.*, viii, p. 344 : Mun. Cat., p. 703.

acutidens, Westwood, Trans. Linn. S. Lond., xvi, 1833, p. 661, t. 33, f. 50 ; xix, p. 51 ; *id.*, Arc. Ent. ii, p. 79.

Hab. India.

angustus, Westwood, Trans. Ent. S. Lond., ii, 1835, p. 92, t. 10, f. 6 ; *id.*, Arc. Ent. ii, p. 78, t. 68, f. 3 : Boyes, Jl. As. Soc. Ben., xii, 1843, p. 421.

suturalis, Westwood, Arc. Ent., ii, 1845, p. 161, 190, t. 88, f. 1a : Boyes, Jl. As. Soc. Beng., xii, p. 427, t. *ann.*, f. 2.

Hab. India, Nimach, Mhow.

aplustrifer, Westwood, Trans. Linn. S. Lond., xvi, 1833, p. 664, t. 33, f. 51 ; *id.*, Arc. Ent., ii, p. 163, t. 88, f. 3.

Hab. Bengal.

Castelnaudii, Westwood, Thes. Ent. Oxon., 1874, p. 96.

Hab. Siam, Juthia.

Comottii, R. Gestro, Ann. Mus. Civ. Gen., xviii, 1882, p. 311, fig.

Hab. Burma.

Davidis, Fairmaire, Le Nat., viii, 1886, p. 224 ; *id.*, Ann. Soc. Ent. Fr., (6s.) vi, 1886, p. 317.

Hab. China, Kiangsí.

- denticornis**, Donovan, Ins. India, 1800, t. 5, f. * : Rees, Encycl., Entom., t. 8, f. 10, 10 * : Westwood, Trans. Linn. S. Lond., xvi, p. 657, t. 33, f. 43-48; xix, p. 50; Arc. Ent., ii, p. 77, t. 68, f. 1 : Burmeister, Mag. Zool., 1841, Ins., t. 76, f. 2 : Lacord., Gen. Col., Atlas, t. 14, f. 3.
 { var. *denticornis* (Megerle), Gyllenhal, in Schönherr, Syn. Ins., i (3), App., 1817, 14, t. 6, f. 1, *a, b*, p. 19, No. 5; *ib.*, Schönherr, i (3), p. 19 : Dalm., Anal. Ent 1 p. 103.
unicolor, Westwood, Trans. Linn. S. Lond., xvi, 1830, p. 659, t. 33, f. 49; xix, p. 50; *id.*, Arc. Ent., ii, p. 79, t. 63, f. 4.
 Hab. India, Tibet [*Ind. Mus.* Calcutta].
- intermedius**, Benson, Calc. Jl. Nat. Hist., vi, 1846, p. 465 : Westwood, Trans. Ent. S. Lond., v, 1846, p. 25.
 Hab. India, Saháranpur, N.-W. Provinces.
- irregularis**, Ritsemae, Notes Leyden Mus., ii, 1880, p. 249.
 Hab. Java, Bandong.
- Melli** (*Mellei*), Westwood, Trans. Linn. S. Lond., xvi, 1830, p. 685; *id.*, Trans. Ent. S. Lond., ii, 1835, p. 91, t. 10, f. 4; *id.* (*Melli*), Arc. Ent., ii, p. 162, t. 88, f. 2; Thes. Ent. Oxon., 1874, p. 82, t. 18, f. 2 : Guérin, Icon. Règne Anim., Ins., t. 40, f. 11 : Raffray, *Mon.*, t. 17, f. 33-37.
 Hab. India, Malabar.
- Pictetii**, Westwood, Thes. Ent. Oxon., 1874, p. 82, t. 18, f. 3.
 Hab. Siam, Cochinchina.
- Simonis**, Dohrn, Stettin. Ent. Zeit., xlvii, 1886, p. 120.
 Hab. Hongkong.
- vexillifer**, Westwood, *l. c.*, p. 82, t. 17 f. 4.
 Hab. Penang.
- Westwoodii**, Saunders, Trans. Ent. S. Lond., ii, 1835, p. 84, t. 10, f. 5, *a-e* : Westwood, Trans. Linn. S. Lond., xix, p. 51; Arc. Ent., ii, p. 78, t. 68, f. 2 *a-e*.
 Hab. India,

Genus PAUSSUS.

- A.** Dahl, Dissert. ent. bigas Ins. sist., 1775, p. 6, t. *ann.* f. 6-10 : Thunberg, Act., Suec., 1781, p. 170 : Afzelius, Trans. Linn. S. Lond., iv, p. 263 : Herbst, Käfer iv, p. 99 : Westwood, Trans. Linn. S. Lond., xvi, p. 620; *id.*, Trans. Ent. S. Lond., (n. s.) ii, 1852, p. 89; Lacord Gen. Col., ii, p. 14.
Pausus, Harold. M. T. Münch. Ent. Ver., i, 1877, p. 116.
- affinis**, Westwood, Trans. Linn. S. Lond., xvi, 1830, p. 646, t. 33, f. 36, 37; *ib.*, xix, p. 49, note; *id.*, Arc. Ent., ii, p. 188, t. 94, f. 2.
 Hab. Africa?
- Andreae**, Ritsema, Notes Leyden Mus., i, 1879, p. 44.
 Hab. W. Java, Buitenzorg.
- bicolor**, Raffray, *Mon.*, ix, 1886, p. 22, t. 19, f. 25.
 Hab. Andaman Islands.

Bowringii, Westwood, Proc. Linn. S. Lond., ii, 1849, p. 58 ; *id.*, Thes. Ent. Oxon., p. 89, t. 16, f. 9.

Hab. Hongkong.

Boysii, Westwood, Arc. Ent., ii, 1845, p. 177, t. 92, f. 2 ; t. 90, f. 6 : Boys, *Paussus*, no 6, Jl. As. Soc. Ben., xii, p. 433, t. *ann.* f. 6.

Hab. India.

cognatus, Westwood, Trans. Linn. S. Lond., xix, 1841, p. 49 ; *id.*, Arc. Ent., ii, p. 189, t. 91, f. 3.

Hab. Bengal.

denticulatus, Westwood, Arc. Ent., ii, 1845, p. 179, t. 92, f. 1 ; t. 90, f. 17 ; *id.*, Thes. Ent. Oxon., 1874, p. 88, t. 16, f. 12 : Boys, *Paussus*, no 1, Jl. As. Soc. Ben., xii, 1843, p. 426, t. *ann.*, f. 1.

Hab. India, Mhow.

Fichteii, Donovan, Ins. India, 1800, t. 5, f. *.* : Rees, Encycl., Ent., t. 8, f. 12 : Westwood, Trans. Linn. S. Lond., xvi, p. 641, t. 33, f. 31-33 ; *id.*, Arc. Ent., ii, p. 181, t. 90, f. 5, 8, 9 : Saunders, Trans. Ent. S. Lond., ii, 1835, p. 83, t. 9, f. 1 : Boys, Jl. As. Soc. Ben., xii, p. 429, t. *ann.*, f. 4, 5.

Hab. India.

fulvus, Westwood, Trans. Linn. S. Lond., xix, 1841, p. 47 ; *id.*, Arc. Ent., ii, p. 175, t. 90, f. 3.

Hab. India.

Hardwickii, Westwood, Trans. Linn. S. Lond., xvi, 1830, p. 649, t. 33, f. 39, 40 ; *id.*, Arc. Ent., ii, p. 189, t. 94, f. 5 : Boys, Jl. As. Soc. Beng., xii, p. 434, t. *ann.*, f. 8.

Hab. Nepal.

Hearseyanus, Westwood, Proc. Linn. S. Lond., 1842, p. 133 ; *id.*, Arc. Ent., ii, p. 189, t. 94, f. 4 : Boyes, Jl. As. Soc. Beng., xii, p. 427, t. *ann.*, f. 3.

Hab. Sultanpur near Benares.

hystrix, Westwood, Proc. Linn. S. Lond., ii, 1849, p. 59 ; *id.*, Thes. Ent. Oxon., p. 89, t. 16, f. 5.

Hab. Hongkong.

Jerdani, Westwood, Trans. Ent. S. Lond., 1846, p. 26, t. 2, f. 1 : Cab. Orient. Ent., t. 41, f. 5 ; *id.*, Thes. Ent. Oxon., p. 88, t. 18, f. 4.

Hab. India.

Jousselinii, Guérin, Rev. Zool., 1838, p. 21 : Westwood, Trans. Ent. S. Lond., ii, p. 90 ; Arc. Ent., ii, p. 169 : Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr., (6s.) iii, 1833, p. 195, t. 7, f. 1.

Hab. China, Hongkong, Pegu, Rangoon.

Ludekingii, Vollenhoven, Stettin. Ent. Zeit., xxxiii, 1872, p. 82 ; *ib.*, 1873, t. 1, f. 6 : Westwood, Thes. Ent. Oxon., p. 95.

Hab. Sumatra.

nauceras, Benson, Calc. Jl. Nat. Hist., vi, 1846, p. 461 : Westwood, Trans. Ent. S. Lond., v, 1846, p. 25 ; *id.*, Thes. Ent. Oxon., p. 87, t. 16, f. 8.

Hab. India, Mussoorie, Landour.

- pacificus*, Westwood, Trans. Ent. S. Lond., iii, 1855, p. 81; *id.*, Thes. Ent. Oxon., p. 88, t. 16, f. 7.
Hab. Ceylon.
- pilicornis*, Donovan, Ins. India, 1800, t. 5, f. * * : Rees, Encycl., Ent., t. 8, f. 13 : Westwood, Trans. Linn. S. Lond., xvi, p. 643, t. 33, f. 34; *id.*, Arc. Ent., ii, p. 173, t. 89, f. 1.
Hab. Bengal
- plutophorus*, Benson, Calc. Jl. Nat. Hist., vi, 1846, p. 463 : Westwood, Trans. Ent. S. Lond., v, p. 25; *id.*, Thes. Ent. Oxon., p. 87, t. 16, f. 11.
Hab. India, Moradabad, N. W. P.
- politus*, Westwood, Proc. Linn. S. Lond., ii, 1849, p. 58; *id.*, Thes. Ent. Oxon., p. 87, t. 16, f. 10.
Hab. India.
- rustarsis*, Westwood, Trans. Linn. S. Lond., xvi, 1830, p. 638, t. 33, f. 25-27; *id.* Arc. Ent., ii, p. 172, t. 89, f. 4.
Baconii, Benson, Calc. Jl. Nat. Hist., 1846, p. 459 : Westwood, Trans. Ent. S. Lond., v, 1847, p. 24.
Hab. India, Dehra Dún.
- Saundersii*, Westwood, Trans. Linn. S. Lond., xix, 1841, p. 50; *id.*, Arc. Ent., ii, p. 190, t. 94, f. 6.
Hab. India.
- Schlödtei*, Westwood, Thes. Ent. Oxon., 1874, p. 85, t. 16, f. 6.
Hab. Bengal.
- sinicus*, Westwood, Proc. Linn. S. Lond., ii, 1849, p. 57; *id.*, Thes. Ent. Oxon., p. 85, t. 18, f. 10.
?=Jousselinii, Guérin, *q. v.*
Hab. Honkong.
- Spencei*, Westwood, Proc. Ent. S. Lond., (3s.) i, 1864, p. 190; *id.*, Thes. Ent. Oxon., p. 90, t. 18, f. 8.
Hab. India.
- stevensianus*, Westwood, Trans. Linn. S. Lond., xix, 1841, p. 48; *id.*, Arc. Ent., ii, p. 176, t. 90, f. 2.
Hab. India.
- thoracicus*, Donovan, Ins. India, 1800, t. 5, f. * : Rees, Encycl., Ent. t. 8, f. 11, 11* ; Westwood, Trans. Linn. S. Lond., xvi, p. 640, t. 33, f. 28-30; *id.*, Arc. Ent., ii, p. 180, t. 90, f. 4.
trigonocornis, Latreille, Gen. Crust., iii, p. 3, t. 11, f. 8 : Schönherr, Syn. Ins., i, (3.), p. 19.
Hab. India, Bengal.
- tibialis*, Westwood, Trans. Linn. S. Lond., xix, 1841, p. 47; *id.*, Arc. Ent., ii, p. 174, t. 90, f. 1.
Hab. Bengal.
- Waterhousei*, Westwood, Thes. Ent. Oxon., 1874, p. 90, t. 16, f. 4.
Hab. Penang.

Catalogue of the Insecta of the Oriental Region. No. 7, Order Coleoptera,
Family HYDROPHILIDÆ.—By E. T. ATKINSON, B. A.

Family **HYDROPHILIDÆ.**

Lacordaire, Gen. Col., i, 1854, p. 443 : Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., i, p. 85 : Mun.
 Cat., p. 475 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 69.
Palpicornes, Latreille, Fam. Nat., p. 365 : Brullé, Hist. Nat. Ins. Col., ii, p.
 242 : Lacordaire, *l. c. supra*.

Leconte describes the species of this family as living on 'decomposing vegetable matter, though the larvæ are carnivorous and quite voracious : the majority of them are aquatic. Except those of the tribe *Helophorini*, they are of an oval, convex form, sometimes hemispherical ; the elytra are sometimes striate, and sometimes have a distinct sutural stria.' The palpi are slender, and always very long. The tarsi are 5-jointed and according to the length of these joints, the family is divided into four tribes :—*Helophorini*, *Hydrophilini*, *Hydrobiini*, and *Sphaeridini*. Very little has been done to work out the species of this family that occur in the Oriental Region, and this Catalogue is therefore based on the Munich list. Dr. Sharp observes that though the habits of the species of this family are aquatic they cannot correctly be associated with the *Dytiscidæ* and *Gyrinidæ* in the Adephagous series, but will have to be properly placed when more is known about them.

Solier, M :—

Observations sur la tribu des Hydrophiliens et principalement sur le genre
Hydrophilus de Fabricius, in Ann. Soc. Ent. Fr., iii, 1834, p. 299.

HYDROPHILINI (*Hydrophilides*) :—Lacordaire, Gen. Col., i, 1854, p. 447.

Genus **HYDROPHILUS.**

Geoffroy, Ins. Paris, i, 1764, p. 180 : Solier, Ann. Soc. Ent. Fr., iii, 1834, p. 312 :
 Lacord., Gen. Col., i, p. 450 : Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., i, p. 86 : Mun. Cat., p.
 475 : Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 54 : Leconte & Horn, Class. Col.,
 p. 71.

Hydrodema, Lap. de Casteln., Hist. Nat. Ins. Col., ii, 1840, p. 51.

Hydrosoma, Lap. de Casteln., *l. c.*, p. 50.

Hydrous, Leach, Zool. Misc., iii, 1817, p. 92.

Mesocanthicus, Hope, Col. Man., ii, 1838, p. 126.

Stethowus, Solier, Ann. Soc. Ent. Fr., iii, 1834, p. 307.

Temnopterus, Solier, *l. c.*, p. 307.

Tetracanthus, Hope, Col. Man., ii, 1838, p. 126.

acuminatus, Motschulsky, Et. Ent., ii, 1853, p. 44.

Hab. China,

caschmirensis, Redtenbacher, Hügel's Kaschm., iv (2), 1844, p. 513, t. 24, f. 2.

Hab. India, Kashmir [*Ind. Mus.*, Malda].

nigriceps, Fabr., Syst. Elcuth., i, 1801, p. 254.

Hab. India,

- olivaceus**, Fabr., Spec. Ins., i, 1781, p. 289; Mant. Ins., i, p. 188; Ent. Syst., i, p. 182; Syst. Eleuth., i, p. 250; Olivier, Ent., iii, 39, p. 10, t. i, f. 7; Gmelin, ed. Syst. Nat., i (4), p. 1941.
hastatus, Herbst, Beschäft. Naturfor. Freunde Berlin, iv, 1779, p. 317, t. 7, f. 2; *id.*, Natursyst. Käfer, vii, p. 295, t. 137, f. 6.
 Hab. India, Coromandel, Ceylon.
- picicornis**, Chevrolat, Ann. Soc. Ent. Fr., (4s.) iii, 1863, p. 204.
 Hab. Malaya, Philippines.
- ruficornis**, Klug, Ins. Madag., 1833, p. 159; Boissduval, Voy. l'Astrolabe, Col., p. 151.
 Hab. Java, Philippines, Australia [*Ind Mus.*? Berhampur.]
- viridicollis**, Redtenbacher, Hügel's Kashmir, iv (2), 1844, p. 513, t. 24, f. 3.
 Hab. India, Kashmir.

Species of doubtful position.

- mergus** (*Tropisternus*), Redtenbacher, *l.c. supra* p. 514; Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1883, p. 117.
 Hab. India, Kashmir.

Genus **HYDROCHARIS.**

- Latreille (*Hydrochare*), Fam. Nat., 1825, p. 366; ? Solier, Ann. Soc. Ent. Fr., iii, 1834, p. 304; Mun. Cat., p. 478; Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., i, (2), p. 61; Leconte & Horn, Class. Col., p. 71.
Hydrophilus, Leach, Zool. Misc., iii, 1817, p. 94 (*nec* Geoffr.)
Hydrous, Brullé Hist. Nat. Ins. Col., ii, 1835, p. 275 (*nec* Leach): Lacord.
 Gen. Col. i, p. 452.
- bilineatus**, MacLeay Annul. Javan., 1825, p. 36.
 Hab. Java.
- inconspicuus**, Nietner, Jl. As. Soc. Beng., xxv, 1856, p. 538; *id.*, Ann. Mag. N. H., (2s.) xix, 1857, p. 387.
 Hab. Ceylon.
- pallidipalpis**, MacLeay, Annul. Javan., 1825, p. 35.
 Hab. Java.
- rufiventris**, Nietner, Jl. As. Soc. Beng., xxv, 1856, p. 537; *id.*, Ann. Mag. N. H., (2s.) xix, 1857, p. 387.
 Hab. Ceylon.
- spenicollis** (*Hydrophilus*), Eschscholtz, Entomographia, 1822, p. 41.
 Hab. India.

Genus **STERNOLOPHUS.**

- Solier, Ann. Soc. Ent. Fr. iii, 1834, p. 310; Brullé, Hist. Nat. Ins. Col., ii, p. 279; Lacord., Gen. Col., i, p. 453; Mun. Cat., p. 478.
Helobius, Mulsant, Mém. Acad. Sci. Lyon, i, 1851, p. 75,
- fulvipes**, Motschulsky, Et. Ent., ii, 1853, p. 45.
 Hab. China.

rufipes (*Hydrophilus*), Fabricius, Ent. Syst. i, 1792, p. 183; Syst. Eleuth., i, p. 251; Herbst, Natursyst. Ins., Käfer, viii, p. 307.
Hab. India, China, Malaya, Philippines.

HYDROBIINI (*Hydrobiides*):—Lacordaire, Gen. Col., i, 1854, p. 452.

Genus **HYDROBIUS**.

Leach, Zool. Misc., iii, 1817, p. 92; Solier, Ann. Soc. Ent. Fr., iii, 1834, p. 313; Brullé, Hist. Nat. Ins. Col., ii, p. 280; Lacord., Gen. Col., i, p. 455; Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., i, p. 87; Mun. Cat., p. 479; Sharp, Biol. Centr. Amer., Col. i (2), p. 64; Leconte & Horn, Class. Col., p. 72.
Anacaena, Thomson, Skand. Col., i, p. 18, 1859; ii, p. 89, 1860; Gozis, Bull. Soc. Ent. Fr., (6s.) i, p. cxxxv.
Brachypalpus, Lap. de Casteln., pt. Hist. Nat. Col., ii, 1840, p. 56.
Cryniphilus, Motschulsky, Bull. Mosc., xviii (i), 1845, p. 32.
Enochrus, Thomson, Skand. Col., i, p. 18, 1859; ii, p. 93, 1860.
Paracymus, Thomson, Scand. Col., ix, 1867, p. 120.
Sperchopsis, Leconte, List Col. N. Amer., i, 1863, p. 19, p. 377; Mun. Cat., p. 487.
Tritonus, Mulsant, Ann. Soc. Agric. Lyon, vii, 1845, p. 377.
neglectus, Hope, Trans. Ent. S. Lond., iv, 1845, p. 16.
Hab. China.
semistriatus, Schaufuss, Hor. Ent. Ross., xxi, 1887, p. 108.
Hab. Singapur.
stultus, Walker, Ann. Mag. N. H., (3s) ii, 1858, p. 209.
Hab. Ceylon.

Genus **HYDROCASSIS**.

Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr., (5s.) viii, 1878, p. 88.
scapulata, Fairmaire, *l.c.*, p. 89.
Hab. Middle China.

Genus **PHILYDRUS**.

Solier, Ann. Soc. Ent. Fr., iii, 1834, p. 315; Brullé, Hist. Nat. Ins. Col., ii, p. 276; Lacord., Gen. Col., i, p. 456; Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., i, p. 58; Mun. Cat., p. 480; Sharp, Biol. Centr. Amer., Col. i (2), p. 66; Leconte & Horn, Class. Col., p. 72.
Brachypalpus, Lap. de Casteln., pt. Hist. Nat. Col., ii, 1840, p. 480.
Philhydrus, Mun. Cat., *auct.*
Pylophilus, Motschulsky, Bull. Mosc., xviii (i), 1845, p. 32; Et. Ent., viii, 1859, p. 46.
esuriens, Walker, Ann. Mag. N. H., (3s.) ii, 1858, p. 209.
Hab. Ceylon.
fuscatus, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxiv (i), 1861, p. 109.
Hab. Ceylon.

nigriceps, Motschulsky, Et. Ent., viii, 1859, p. 40.

Hab. India.

nigriceps, Redtenbacher, Reise Novara, Zool., ii, Col., 1867, p. 26.

Hab. Nicobar Islands.

nigropiceus, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxiv (i), 1861, p. 109.

Hab. Ceylon.

pallens (*Enhyarus*), MacLeay, Annul. Javan., 1825, p. 35.

Hab. Java.

Genus **BRACHYGASTER.**

Mulsant, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1833, p. 380 : Mun. Cat., p. 483.

indica, Mulsant, *l.c. supra* p. 386.

Hab. India.

Genus **BEROSUS.**

Leach, Zool. Misc., iii, 1817, p. 92 : Solier, Ann. Soc. Ent. Fr., iii 1834, p. 316 : Brullé, Hist. Nat. Ins. Col., ii, p. 284 : Lacord., Gen. Col., i, p. 458 : Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., i, p. 89 : Mun. Cat., p. 483 : Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 78 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 72.

Anchialus, Thomson, Skand. Col., i, p. 17 ; ii, p. 87, 1859.

Enoplorus, Hopc, Col. Man., ii, 1838, p. 128.

acutispina, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr., (6s.) viii, 1888, p. 336.

Hab. Tonkin.

aeneiceps, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxiv (i), 1861, p. 110.

Hab. Ceylon.

attenuatus (*Hydrophilus*), Fabricius, Syst. Eleuth., i, 1801, p. 253.

aeneus (*Volulus*), Brullé, Hist. Nat., Ins. Col., ii, 1835, p. 282.

Hab. Ceylon.

decreescens, Walker, Ann. Mag. N. H., (3s.) iii, 1859, p. 258.

Hab. Ceylon.

indicus (*Enoplorus*), Motschulsky, Bull. Mosc., xxxiv (i), 1861, p. 110.

Hab. India.

pubescens, Mulsant, Opusc. Ent., ix, 1859, p. 61.

Hab. Philippines.

pulchellus, MacLeay, Annul. Javan., 1825, p. 35.

Hab. Java.

Genus **GLOBARIA.**

Latreille, Règne Anim. (2ed.), iv, 1829, p. 521 : Lacord., Gen. Col., i, p. 460 : Mun. Cat., p. 485.

Spheroides, Hope, Col. Man., ii, 1838, p. 168.

Leachii, Latreille, Règne Anim., iv, 1829, p. 521 : Hope, Col. Man., ii, 1838, p. 167, t. 3, f. 6, a-i.

Hab. India.

Muellerii Kirsch, MT. Mus. Dresd., i, 1875, p. 25.

Hab. Malacca.

striatopunctata, Lap. de Casteln., Hist. Nat. Ins. Col., ii, 1850, p. 57.

Hab. India.

Genus **AMPHIOPS**.

Erichson, Wieg. Arch. Natur. (1), 1843, p. 229 : Lacord., Gen. Col., i, p. 462 : Mun. Cat., p. 486.

gibbus (*Hydrophilus*), Illiger, Mag. Ent., i, 1802, p. 168.

Hab. India.

pisiformis Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Fr., (6s.) iv, 1884, p. xli.

Hab. Cambodia.

SPERCHEINI (*Spercheides*) :—Lacordaire, Gen. Col., i, 1854, p. 462.

Genus **SPERCHEUS**.

Kugellann, Illig., Verz. Käfer Preuss., 1798, p. 241 : Fabr., Ent. Syst., i, p. 248 ; Syst. Eleuth., i, p. 248 : Solier, Ann. Soc. Ent. Fr., iii, 1834, p. 317 : Brullé, Hist. Nat. Ins., Col., ii, p. 299 : Lacord., Gen. Col., i, p. 464 : Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., i, p. 91 : Mun. Cat., p. 487.

platycephalus, MacLeay, Annul. Javan., 1825, p. 35 : Lap. de Casteln., Hist. Nat.

Ins. Col., ii, p. 57.

Hab. Java.

HELOPHORINI (*Hélophorides*) :—Lacordaire, Gen. Col., i, 1854, p. 465.

Genus **EPIMETOPUS**.

Lacordaire, Gen. Col., i, 1854, p. 467 : Bedel, Bull. Soc. Ent. Fr., (5s.) x, 1880, p. lxxiii : Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 88.

Ceratoderus, Mulsant, Mém. Acad. Lyon, i, 1851, p. (*neo* Westwood).

Sepidulum, Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc., v, 1874, p. 47 : Sharp, Ent. Mon. Mag., xi, p. 247.

bullatus (*Sepidulum*), Sharp, Ent. Mon. Mag., xi, 1875, p. 249.

Hab. India.

Genus **HYDROCHUS**.

Leach, Zool. Misc., iii, 1817, p. 90 : Lacord., Gen. Col., i, p. 466 : Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., i, p. 92 : Mun. Cat., p. 490 : Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 89.

binodosus, Motschulsky, Schrenck Reise, ii, 1860, p. 104.

Hab. India.

lacustris, Nietner, Jl. As. Soc. Ben., xxv, 1856, p. 537 : *id.*, Ann. Mag. N. H., (2s.) xix, 1857, p. 386.

Hab. Ceylon.

latitans, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr., (6s.) viii, 1888, p. 337.

Hab. Tonkin.

opacus, Motschulsky, Schrenck Reisc, ii, 1860, p. 103.

Hab. India.

violaceomicans, Motschulsky, *l. c.*, p. 103.

Hab. India.

SPHAERIDINI (*Sphæridiotes*):—Latreille, Fam. Nat., 1825, p. 366: (*Sphæridiides*).
Lacordaire, Gen. Col., i, 1854, p. 470: Leconte & Horn, Class. Col., p. 73.

Genus **CYCLONOTUM**.

Erichson, Käfer Mark Brand., i, 1837, p. 212: Lacord., Gen. Col. i, p. 471: Mun. Cat., p. 495: *Monograph*, Mulsant, Ann. Soc. Agric. Lyon, 1844, p. 167: Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., i, p. 94: Sharp, Biol. Centr. Amer. Col., i (2), p. 94: Leconte & Horn, Class. Col., p. 73.

Coelostoma, Brullé, Hist. Nat. Ins. Col., ii, 1835, p. 293 (*nom. praecox*, teste Lacord., *l. c.*).

capense, Mulsant, *Mon.*, p. 170: Erichson, Wieg. Arch., (2), 1845, p. 105.

Hab. Africa, ? India.

hydrophiloides (*Sphaeridium*), MacLeay, Annul. Javan., 1825, p. 36.

Hab. Java [*Ind. Mus.*, Berhampur].

nitidum, Lap. de Casteln., Hist. Nat. Ins., Col., ii, 1850, p. 58.

Hab. Java.

Genus **DACTYLOSTERNUM**.

Wollaston, Ins. Mader., 1854, p. 99: Mun. Cat., p. 496: Fauvel, Rev. d'Ent., ii, p. 357: Sharp, Biol. Centr. Amer. Col., i (2), p. 95: Leconte & Horn, Class. Col., p. 73.

insulare (*Coelostoma*), Lap. de Casteln., Hist. Nat. Ins., Col., ii, 1850, p. 59.

abdominale, Wollaston, Col. St. Helena, 1877, p. 20.

Roussetii, Wollaston, Ins. Mader., 1854, p. 100, t. 3, f. 1.

Hab. S. Europe, Africa, St. Helena, Cape Verde Islands, Bourbon, Mauritius, Madagascar, India, New Caledonia.

rubripes, Boheman, Freg. Eug. Resa, Col., 1858, p. 24.

Hab. China, Philippines.

simplex, Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1874, p. 419.

Hab. Japan, China.

Genus **CERCYON**.

Leach, Zool. Misc., iii, 1817, p. 95: Brullé, Hist. Nat. Ins. Col., ii, p. 293: Lacord., Gen. Col., i, p. 473: Mun. Cat., p. 473: *Monograph*, Murray, Ann. Mag. N. H., xii, 1853, p. 73: Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 103, 109.

Trichopraea, Brullé, Hist. Nat. Ins., Col., ii, 1835, p. 294.

- atriiceps**, Gemm. & Harold, Mun. Cat., 1868, p. 496.
nigripect, Motsch., Bull. Mosc., xxxvi (2), 1863, p. 445, (*nec* Marsh.).
 Hab. Ceylon.
- hydrophlloides**, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxvi (2), 1863, p. 445.
 Hab. Ceylon.
- lineolatus** (*Tichopoda*), Motschulsky, Bull. Mosc. xxxvi (2), 1863, p. 444.
 Hab. Ceylon.
- lunulatus**, Gemm. & Harold, Mun. Cat., 1868, p. 497.
lunigerum, Motsch., Bull. Mosc., xxxvi (2), 1863, p. 444 (*nec* Mannerh.).
 Hab. Ceylon.
- rufotestaceus**, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxvi (2), 1863, p. 445.
 Hab. Ceylon.
- vicinialis**, Walker, Ann. Mag. N. H., (3s.) iii, 1859, p. 258.
 Hab. Ceylon.

Genus SPHAERIDIUM.

- Fabricius, Syst. Ent., 1775, p. 66 : Ent. Syst., i, p. 77 : Syst. Eleuth., i p. 92 :
 Brullé, Hist. Nat. Ins. Col., ii, p. 291 : Lacordaire, Gen. Col., i, p. 472 : Jacq.
 Duval, Gen. Col. Eur., i, p. 95 : Mun. Cat., p. 499 : Leconte & Horn, Class. Col.,
 p. 73.
- dimidiatum**, Gory, Ic. Règne Anim., 1844, p. 73, t. 20, f. 15 : Lap. de Casteln.,
 Hist. Nat., Col., ii, p. 60.
 Hab. Java.
- quinquemaculatum**, Fabr., Syst. Eleuth., i, 1801, p. 94 : Lap. de Casteln., Hist. Nat.
 Col., ii, p. 60.
 Hab. Java, [*Ind. Mus.*, S. India].
- tricolor**, Walker, Ann. Mag. N. H., (3s.) ii, 1858, p. 202.
 Hab. Ceylon.
- vicinum**, Lap. de Casteln. Hist. Nat. Ins., Col. ii, 1850, p. 60.
 Hab. Java.

Genus PACHYSTERNUM.

- Motschulsky, Bull. Mosc. xxxvi (2), 1863, p. 446 : Mun. Cat., p. 501.
- apicatum**, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxvi (2), 1863, p. 448.
 Hab. India.
- nigrovittatum**, Motschulsky, *l. c.*, p. 447, t. 9, f. 22.
 Hab. Ceylon.

Genus CRYPTOPLEURUM.

- Mulsant, Col. Fr. Palp., 1844, p. 188 : Lacord., Gen. Col., i, p. 475 : Mun. Cat., p.
 501 : Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 115 : Leconte & Horn, Class., Col.,
 p. 73.
- sulcatum**, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxvi (2), 1863, p. 448.
 Hab. Ceylon.

Family SILPHIDÆ.

Catalogue of the Insecta of the Oriental Region, No. 8. Order Coleoptera,
Family SILPHIDÆ.—By E. T. ATKINSON, B. A.

The *Silphidæ* have the body depressed, the head more or less depressed and often posteriorly narrowed into a neck; mandibles exerted, strong; thorax orbicular or nearly so, forming a shield to the head, tarsi 5-jointed. They are known as scavenger beetles, and live on decomposing animal matter or fungi. They have been divided into the following sub-families by Leconte & Horn¹:—

Posterior coxæ simple.

Anterior coxæ more or less transverse at the base and with trochantin.

Anterior coxal cavities open behind.

Posterior coxæ contiguous.

Silphini,

Posterior coxæ distant.

Anterior coxæ prominent: five ventral segments.

Lyrosomini.

Anterior coxæ not prominent: six ventral segments.

Pinodytini.

Anterior coxal cavities closed behind.

Anistomini.

Anterior coxæ cylindro-conical, without trochantin, the cavities closed behind, often widely.

Cholevini.

Posterior coxæ laminate.

Anterior coxæ with trochantin, the cavities closed behind.

Clambini.

Dr. Reitter has also given a classification of the family, but it has not been generally received.²

The *Silphini*, *Cholevini*, and *Clambini* are alone represented in our Fauna, and but few species have, as yet, been described from the Oriental Region.

Family SILPHIDÆ.

Leach, Edinb. Encycl., 1815: Westwood, Mod. Class. Ins., i, 1839, p. 135: (*Silphales*)
 Lacordaire, Gen. Col., ii, 1854, p. 192: Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., i, p. 101:
 Mun. Cat., p. 716: Leconte & Horn, Class. Col., p. 77: Matthews, Biol. Centr.
 Amer., Col., ii (i), 1887, p. 72.

¹ Class. Col. N. America, Smithson. Misc. Coll., 1883, p. 78.

² Bestimmungs tabellen, in Verb. Ver. Briton, xxiii, 1885, p. 3; *id.*, Wien Ent. Zeit., v, 1886, p. 313, 347; Deutsche Ent. Zeits., xxx, 1886, p. 219: see Fauvel, and Seidlitz, Deutsche Ent. Zeits., xxxi, 1887, p. 81.

Genus **NECROPHORUS.**

Fabricius (*Nicrophorus*), Syst. Ent., 1775, p. 71 ; Spec. Ins., i, p. 83 : Mant. Ins., i, p. 48 ; Ent. Syst., i, p. 246 ; (*Necrophorus*) Syst. Eleuth., i, p. 333 : Lap. de Casteln., Hist. Nat., Col., ii, p. 1 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 98 : Jacq. Duval & Fairm., Gen. Col. Eur., i, p. 101, t. 33, f. 161 : Mun. Cat., p. 717 : Kraatz, Deutsche Ent. Zeits., 1876, p. 352, 395 : Thibiat, Feuille. Nat., vi, p. 40 : Kiesenwetter, Isis, 1878, p. 124 : Reitter, Wien Ent. Zeit., vi, p. 85 : Schmidt, Feuille. Nat., xiv, p. 39 : Matthews, Biol. Centr. Amer., Col., ii (i), p. 90 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 79.

Cyrtoscelis, Hope, Col. Mau., iii, 1840, p. 149.

japonicus, Harold, Deutsche Ent. Zeits., xxi, 1877, p. 345 : Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr., (5s.) viii, 1878, p. 89, t. 3, f. 5 : Lewis, Ann. Mag. N. H., (5s.) xx, p. 339.

Hab. Middle China, Japan.

nepalensis, Hope, Gray's Zool. Misc., 1831, p. 21 : Kraatz, Deutsche Ent. Zeits., 1877, p. 101 : Harold, l. c., p. 346 : Dohrn, Stettin Ent. Zeit., xl, 1879, p. 459 : Lewis, Ann. Mag. N. H., (5s.) xx, 1887, p. 340.

Hab. India, Nepal.

ocellatus, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. (5s.) viii, 1878, p. 90.

Hab. Middle China.

Genus **PTOMASCOPIUS.**

Kraatz, Deutsche Ent. Zeits., xxi, 1877, p. 102.

plagiatus (Ménétriés), Motschulsky, Et. Ent., iii, 1854, p. 27 : Kraatz, Deutsche Ent. Zeits., 1877, p. 102 : Bedel, Bull. Soc. Ent. Fr., (6s.) i, p. cii.

Davidis, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr., (5s.) viii, 1878, p. 91.

plagiatipectennis, Lewis., Ann. Mag. N. H., (5s.) iv, 1879, p. 460.

quadrimaculatus, Kraatz, Deutsche Ent. Zeits., xxi, 1877, p. 104.

Hab. China, Kiukiang, Peking, Mongolia, Japan.

Genus **NECRODES.**

Leach, Zool. Misc., ii, 1815, p. 87 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 20, note : Mun. Cat., p. 720.

Asbolus, Voet, Cat. Col., 1806 : teste Reitt., Wien Ent. Zeit., vi, p. 85 :

Bergroth, Berlin Ent. Zeit., xxviii, p. 229.

Diamemus, Hope, Col. Man., iii, 1840, p. 149.

osculans, Vigors, Zool. Journ., i, 1825, p. 537, t. 20. f. 2 : Lap. de Casteln., Hist. Nat., Col., ii p. 3.

Hab. India, Bengal [*Ind. Mus. Silhat*].

Genus **SILPEA.**

Linnaeus, Syst. Nat., 1758, p. 569 : Fabr., Syst. Ent., p. 72 ; Spec. Ins., i, p. 85 : Mant. Ins., i, p. 43 ; Ent. Syst., i, p. 248 ; Syst. Eleuth., i, p. 330 : Gmelin, i (4), p. 1620 : Erichson, Käfer Mark Brand. ii, p. 226 : Lap. de Casteln., Hist. Nat., Col.,

- ii, p. 4 : Laeord., Gen. Col., ii, p. 200 : Jaec. Duval, Gen. Col. Eur., i, p. 102, t. 33, f. 133 : Mun. Cat., p. 720 : Kraatz, Deutsche Ent. Zeits., 1876, p. 352 : Kiesenwetter, Isis, 1872, p. 124 : Karsch, Ent. Nachr., x, 1884, p. 221 : Reitter, Verh. Ver. Brünn., xxiii, p. 85 : Matthews, Biol. Centr. Amer. Col., ii (i), p. 94 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 79.
- Blitophaga*, Reitter, Verh. Ver. Brünn., xxiii, 1885, p. 82.
- Dendrorena*, Motschulsky, Et. Ent., 1858, p. 125.
- Necrobora*, Hope, Col. Man., iii, 1840, p. 149.
- Necrophila*, Kirby, Faun. Bor. Amer., 1837, p. 102.
- Oiceoptoma*, Leach, Zool. Misc., iii, 1817, p. 74.
- Parasilpha*, Reitter, Verh. Ver. Brünn., xxiii, 1885, p. 76.
- Peltis*, Geoffroy, Ins. Paris., i, 1764, p. 117 : Reitter, Verh. Ver. Brünn., xxiii, p. 75.
- Phosphuga*, Leach, Zool. Misc., iii, 1817, p. 74.
- Pseudopelta*, Voet, Cat. Col., 1806 : Reitter, *l.c. supra*, p. 83.
- Plomaphila*, Hope, Col. Man., iii, 1840, p. 149.
- Thanatophilus*, Leach, Zool. Misc., iii, 1817, p. 74.
- Xylodrepa*, Thomson, Skand. Col., i, 1859, p. 56 : Reitter, Wien Ent. Zeit., vi, p. 107.
- cyaneiventris** (*Oiceoptoma*), Motschulsky, Bull. Mosc., xlii (1), 1869, p. 348.
Hab. India.
- cyaneocincta** (*Oiceoptoma*), Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr., (5s.) viii, 1878, p. 92.
Hab. India.
- ioptera**, Redtenbacher, Hügel's Kasch., iv (2), 1844, p. 512.
Hab. Kashmir [*Ind. Mus. N. India*].
- melanura**, Hope, Gray's Zool. Misc., 1831, p. 21.
Hab. India, Nepal.
- minuta** (*Thanatophilus*) Kraatz, Deutsche Ent. Zeits., xx, 1876, p. 374.
Hab. Tibet.
- obscuriventris** (*Oiceoptoma*), Motschulsky, Bull. Mosc., xlii (1), 1864, p. 349.
Hab. India.
- rufithorax**, Wiedemann, Zool. Mag., ii (1), 1823, p. 171 : Harold, Deutsche Ent. Zeits., xxi, 1877, p. 347.
chloroptera, Lap. de Casteln., Hist. Nat. Col., ii, 1850, p. 5. Cochinchina.
formosa, Lap. de Casteln., Ann. Soc. Ent. Fr., 1832, p. 400. China.
var. *tetraspilota*, Hope, Trans. Zool. S. Lond., i, 1835, p. 93, t. 13, f. 3. Nepal.
Hab. India, Bengal, Poona, Nepal [*Ind. Mus.*, Sikkim].
- subcaudata**, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg., xxxii, 1883, p. 14.
Hab. Yunnan.
- viridis**, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxiv (2), 1861, p. 628 ; *id.*, *ib.*, xlii (1), p. 349.
coelestis, Dobrn, Stettin Ent. Zeit., xxxvi, 1875, p. 81. Philippines.
superba, Kraatz, Deutsche Ent. Zeits., xx, 1876, p. 374, Philippines.
Hab. Philippines, Luzon, Manilla.

Genus **NODYNUS**.

Waterhouse, Trans. Ent. S. Lond., 1876, p. 12.

nitidus, Waterhouse, *l.c.*, p. 13.

Hab. India.

Genus **APATETICA**.

Hope, Westwood, Cab. Or. Ent., 1848, p. 86 : Lacord., Gen., Col., ii, p. 206 : Mun. Cat., p. 725.

brunnipes, Ritsema, Notes Leyden Mus., i, 1879, p. 46 ; *id.*, *ib.*, vi, p. 134.

spinipennis (*Idiocheilus*). Privaldsky, Term. Füz., vi, 1883, p. 137, t. 1, f. 4.

Hab. Sumatra, Borneo.

lebloldes (Hope), Westwood, Cab. Or. Ent., 1848, p. 86, t. 41, f. 9a-c.

Hab. Himálaya.

nitiduloides, Westwood, Proc. Ent. S. Lond., 1864, p. 11 ; *id.*, Thes. Ent. Oxon., 1874, p. 69, t. 5, f. 11.

Hab. Java.

Genus **CHOLEVA**.

Latreille, Précis Caract. Ins. 1796, p. 14 : Spence, Tran. Linn. S. Lond., xi, (1809) 1815, p. 133 : Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., i, p. 105, t. 34, f. 170 : Kraatz, Stettin, Ent. Zeit., 1852 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 209 : Murray, Ann. Mag. N. H., (2s.) xviii, 1856, p. 4, 12 : Mun. Cat., p. 726 : Matthews, Biol. Centr. Amer., Col., ii (i) p. 98 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 81.

Sciödrepæ, Thomson, Skand. Col., i, p. 60 ; iv, p. 66, 1859.

vestita, Murray, Ann. Mag. N. H., (2s.) xviii, 1856, p. 303.

Hab. India.

Genus **CATOPSIMORPHUS**.

Aubé, Ann. Soc. Ent. Fr., (2s.) viii, 1850, p. 324 : Schaum, Wieg. Arch., (2) 1851, p. 176 : Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., i, p. 106, t. 35, f. 172 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 210.

Attiscurra, Gozis, Recherche, 1886, p. 17.

Attumbra, Gozis, *l.c.*, p. 17.

Catopomorphus, Mun. Cat., p. 731.

flavicornis, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxvi (2), 1863, p. 437.

Hab. Ceylon.

Genus **CLAMBUS**.

Fischer, Ent. Imp. Russ., i, 1820, Gen., p. 52 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 222 : Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., i, p. 113, t. 38, f. 188 : Mun. Cat., p. 740 : Matthews, Biol. Centr. Amer. Col., ii (i), p. 73 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 83.

Sternuchus, Leconte, Agassiz Lake Sup., 1850, p. 222.

pumilus, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxvi (2), 1863, p. 480.

Hab. Ceylon.

Family **CORYLOPHIDÆ.**

Catalogue of the Insecta of the Oriental Region, No. 9. Order Coleoptera,
Family CORYLOPHIDÆ—By E. T. ATKINSON, B. A.

Matthews places this family close to the Silphidæ, but would separate *Aphanocephalus* as a distinct family (*Pseudocorylophidæ*) to be placed near the Coccinellidæ. Leconte observes that 'the wings fringed with long hairs give this family a certain affinity with the Trichopterygidæ, while the loose antennal club, and the comparatively small size of the fourth joint from the end, in several genera, show an unmistakeable resemblance to *Anisostoma*, and other small Silphidæ. The form of the mandibles and the structure of the tarsi, however, distinguish this family from all allies.' Jacquelin Duval, forms two groups:—*Corylophini* in which the head is entirely hidden beneath the anterior margin of the pronotum, broadly rounded and dilated in front; more or less rounded before the eyes. *Orthoperini* in which the head is more or less exposed in front of the anterior margin of the pronotum which is more or less emarginate; abruptly contracted before the eyes. In his description of the species of the family that occur in Central America (Biol. Centr. Amer., Col., ii (i), p. 12) Matthews forms several tribes that need not be noticed here.

Family **CORYLOPHIDÆ.**

Wollaston Ins. Mader., 1854, p. xxx: (*Corylophides*) Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., ii, p. 229: Chapuis, Gen. Col., xii, p. 259: Mun. Cat., p. 3818: Leconte & Horn, Class. Col., 1883, p. 112: Matthews, Ann. Mag. N. H., (5s.) xix, 1887, p. 105; *id.*, Biol. Centr. Amer., Col., ii (i), 1887, p. 12.

Clypeastrides, Jacq. Duval, Ann. Soc. Ent. Fr., (3s.) v, 1857, p. 98:
 (*Clypeastres*) Redtenbacher, Fauna Austr., ed. 1, p. 572.

Genus **SACIUM.**

Leconte, Proc. Acad. Nat. Sci., Philad., vi, 1852, p. 144; Class. Col., 1883, p. 113:
 Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., ii, p. 230, t. 56, f. 277: Matthews, Biol. Centr. Amer., Col., ii (i) p. 108.

?=*Clypeaster*, Latreille, Règne Anim., 2 ed., v, 1829, p. 162: Mun. Cat., p. 3820.

bifasciatum, Motschulsky, Et. Ent., vii, 1853, p. 122.

Hab. India.

convexiusculum, Motschulsky, *l.c.*, p. 122.

Hab. India.

indicum, Motschulsky, *l.c.*, p. 122.

Hab. India.

luridum, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxix (2), 1866, p. 426.

Hab. Ceylon.

picipenne, Motschulsky *l.c.*, p. 426.

Hab. Ceylon.

unifasciatum, Motschulsky, Et. Ent., vii, 1858, p. 121.

Hab. India.

Genus **ARTHROLIPS**.

Wollaston, Ins. Mader., 1854, p. 475 : Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., ii, p. 231, t. 56, f. 279 : Mun. Cat., p. 3819 : Leconte & Horn, Class. Col., 1883, p. 113.

bimaoulatus, Matthews, Ann. Mag. N. H., (5s.) xix, 1887, p. 106.

Hab. Burma.

croceus, Matthews, *l.c.*, p. 107.

Hab. Siam.

flavicollis, Matthews, *l.c.*, p. 107.

Hab. Java.

rotundatus, Matthews, *l.c.*, p. 106.

Hab. Borneo.

semipunctatus, Matthews, *l.c.*, p. 107.

Hab. Java.

suffusus, Matthews, *l.c.*, p. 106.

Hab. China.

Genus **GLOESOMA**.

Wollaston, Ins. Mader., 1865, p. 480 : Mun. Cat., p. 3819.

Moronillus, Jacq. Duval, Bull. Soc. Ent. Fr., 1854, p. 37 : *id.*, Gen. Col., ii, p. 234.

? = *Rhyphobius*, Leconte, Proc.-Acad. Nat. Sci. Philad. vi, 1852, p. 42 ; Leconte & Horn, Class. Col., 1883, p. 113.

orientale (*Moronillus*), Motschulsky, Bull. Mosc., xxxix (2), 1866, p. 427.

Hab. Ceylon.

Genus **SERICODERUS**.

Stephens, Ill. Brit. Ent., ii, 1829, p. 188 : Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., ii, p. 232 : Mun. Cat., p. 3819 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 113 : Matthews, Biol. Centr. Amer., Col., ii (i), p. 117.

Gryphinus, Redtenbacher, Fauna Austriaca, 1849, p. 50.

infuscatus, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxix (2), 1866, p. 426.

Hab. Ceylon.

Genus **PELTINUS**.

Mulsant, Opusc. Ent., xii, 1861, p. 137 : Mun. Cat., p. 3820.

orientalis, Matthews, Ann. Mag. N. H., (5s.) xix, 1887, p. 109.

Hab. Java.

Genus **CORYLOPHODES.**

Matthews, Ent. Mon. Mag., xxii, 1885, p. 60.

unicolor, Matthews, Ann. Mag. N. H., (5s.) xix, 1887, p. 109.

Hab. Java.

Genus **CATOPTYX.**

Matthews, Ann. Mag. N. H., (5s.) xix, 1887, p. 111.

Bowringii, Matthews, *l.c.*, p. 112.

Hab. Java.

Genus **APHANOCEPHALUS.**

Wollaston, Ent. Mon. Mag., ix, 1873, p. 278.

dissimilis, Matthews, Ann. Mag. N. H., (5s.) xix, 1887, p. 115.

Hab. China.

quadrinaculatus, Matthews, *l.c.*, p. 114.

Hab. Penang.

vitreus, Matthews, *l.c.*, p. 114.

Hab. China.

÷

? *alutaceum* (*Sacium*), Matthews, *l.c.* p. 106.

Hab. Maldonado.

Family **SCYDMÆNIDÆ.**

Catalogue of the Insecta of the Oriental Region. Order Coleoptera, No. 10,

Family SCYDMENIDÆ—By E. T. ATKINSON, B. A.

The *Scydmaenidæ* are small, shining insects, usually ovate, of a brown colour, more or less clothed with erect hairs. It is only of late years that many have been recorded from the Oriental Region. Schaufuss, in 1866, gave the bibliography up to that date in his Monograph. In 1882, Reitter sub-divided the family into five tribes:—*Chevrolatini*, *Cephenini*, *Scydmaenini*, *Eumicrini*, and *Mastigini*, and, since then, has suggested that the name *Eumicrus*, Lap., should be changed into *Scydmaenus*, whilst for the *S. Godartii* series to which that name had been applied, the name *Cyrtoscydmus* Motsch., should be used. This proposal has not received such acceptance as to warrant its adoption here. The insects of this family are found near water, under stones, in ants' nests and under bark, and occasionally flying in the dusk. Leconte notices that the *Scydmaenidæ* differ from the *Pselaphidæ*, to which they are closely allied, by the long elytra and the conical distant posterior coxæ. The Indian Museum does not possess any specimens from the Oriental Region.

The following undescribed species of Motschulsky have been omitted from this Catalogue :—

Eumierus glabriculus, Bull. Mosc., xlii (1), 1869, p. 258, Ceylon.

Scydmaenus incrassatus, l. c., p. 264. India.

„ *longipalpis*, l. c., p. 268. India.

„ *quadrioveolatus*, l. c., p. 266. India.

„ *subangulosus* l. c., p. 264. India.

Principal works referred to.

Motschulsky, V. :—

Bull. Mosc., 1827, p. 120 ; xviii, 1845, p. 48 ; xxvi (4), 1851, p. 502 ; xxxvi (2), 1863, p. 425 ; xlii (1), 1869, p. 252.

Etudes Entomologiques, i, 1853, p. 16 ; iii, 1854, p. 4 ; iv, 1855, p. 14 ; v, 1856, p. 26 ; vi, 1857, p. 57 ; vii, 1858, p. 29 ; viii, 1859, p. 131.

Reitter E. :—

‘ Scydmaeniden Fauna von Java und Borneo ’ in Verhandlungen der Kaiserlich-Königlichen Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, xxxii, 1882, p. 283 ; *ib.*, xxxiii, p. 387.

Bestimmungstabellen der Europäischen Coleopteren, v. l. c., xxxi, p. 543.

Schaufuss, L. W. :—

Mon. ‘ Monographie der Scydmaeniden Central und Südamerika ’ in Novorum Actorum Academiæ Caesaræ Leopoldino-Carolinæ Germanicæ Naturæ Curiosorum, xxxiii (4 dec : iv), Dresden, 1866.

Die Scydmaeniden Nord. Ost Africa's, der Sanda-Inseln und New Guinea's, in Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) i, 1883, p. 387. With this may be read ‘ Bemerkungen ’ by E. Reitter, in Deutsche Ent. Zeits., 1885, p. 152.

‘ Neue Scydmaeniden, ’ in Deutsche Ent. Zeits., xxxiii, 1889, p. 1.

Schaum, R. :—

Analecta Entomologica. Halle, 1841, and also as ‘ Symbolæ ad monographiam Scydmaenorum Insectorum generis. ’

Family **SCYDMAENIDÆ.**

Leach, Edinb. Encyc., 1815 : Westwood, Mod. Class. Ins., i, 1839, p. 279 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 183 : Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., i, p. 119 : Schaufuss, *Mon.*, 1866, p. 27 ; Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) i, 1883, p. 387 : Reitter, Ins. Deutschl., iii, 1882, p. 140 : Leconte & Horn, Class. Col., 1883, p. 83 : Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., ii (i), 1887, p. 46.

Genus **CEPHENNium.**

Müller & Kunze, Monograph. Schrift. Ges. Leips., i, 1822, p. 188 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 188 : Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., i, p. 122, t. 39, f. 193 : Motschulsky, Bull. Mosc., xlii (1), 1869, p. 270 : Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxi, 1881, p. 543, 547 : Loconte & Horn, Class. Col., p. 84.

Cephennarium, Reitter, Verh. Zool. Wien, l. c. *supra*, p. 551.

Geodytes, Sauley, Ann. Soc. Ent. Fr., (4s.) iv, 1864, p. 256 : Mun. Cat., p. 714 : Reitter, l. c., p. 551.

Megaladerus, Stephens, Ill. Brit. Ent., v, 1835, App. p. 428 : King ;
Motschulsky ; Reitter, *l.c.*, p. 547.

Microdema, Lap. de Casteln., Hist. Nat., Col., i, 1840, p. 209.

Nanophthalmus, Motschulsky, Bull. Mosc., xxiv (4), 1851, p. 506 : Reitter,
l.c. p. 554.

festivum, Schaufuss, Deutsche Ent. Zeits., xxxiii, 1889, p. 27.

Hab. Singapur.

ovatum (*Scydmaenus*), Nietner, Jl. As. Soc. Beng., xxv, 1856, p. 553 ; *id.*, Ann. Mag.
N. H., (2s.) xx, 1857, p. 189 : Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) i, 1883,
p. 394.

brevisculus, Motschulsky, Et. Ent., vii, 1858, p. 32.

Hab. Ceylon, Nuwara Eliya.

Raffrayi, Schaufuss, Deutsche Ent. Zeits., xxxiii, 1889, p. 29.

Hab. Singapur.

Genus CEPHENNODES.

Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 420.

Simonis, Reitter, *l.c.*, p. 421.

Doriae (*Cephennium*), Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) i, 1883, p.
422.

Hab. Borneo, Tameangleiang.

Genus EUCONNUS.

Thomson, Skand. Col., iv, 1862, p. 88 : Schaufuss, *Mon.*, 1866, p. 29 : Reitter, Ins.
Deutschl., iii, (2), 1882, p. 178 ; Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxi, 1881, p. 572 ; *ib.*
xxxii, p. 298 ; xxxiii, p. 421 : Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., ii, 1887, p. 47.

subg. *Leptocharis*, Reitter, Deutsche Ent. Zeits., 1887, p. 275.

„ *Napochus*, Thomson, Skand. Col., i, p. 67 ; iv, p. 87, 1859 : Reitter, Verh.
Wien, *l.c. supra*, p. 573.

„ *Tetramelus*, Motschulsky, Bull. Mosc., xlii (1), 1869, p. 257 : Reitter,
l.c. supra, p. 573.

angusticeps (*Scydmaenus*), Nietner, Jl. As. Soc. Beng., xxv, 1856, p. 543 ; Ann.
Mag. N. H., (2s.) xx, p. 189 : Schaufuss, Nunq. Otios., iii, p. 560.

latipennis (*Scydmaenus*), Motschulsky, Et. Ent., vii, 1858, p. 29.

Hab. Ceylon.

batauvianus, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxii, 1882, p. 299.

Hab. Batavia.

bradypodus (*Scydmaenus*), Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) i, 1884, p. 391,
402.

Hab. Borneo, Sarawak.

Charon, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 423.

Hab. Borneo, Telang.

- cinnamomeus* (*Scydmaenus*), Schaum, Anal. Ent. Symb., 1841, p. 21.
Hab. India, Bengal.
- clavigeroides* (*Napochus*), Reitter, *l.c. supra*, xxxiii, 1883, p. 423.
Hab. Borneo, Telang.
- crassiceps*, Reitter, *l.c.*, xxxii, 1882, p. 301 : Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) i, p. 389.
Hab. Batavia.
- dichrous*, Reitter, *l.c. supra*, xxxii, 1882, p. 301 : Schaufuss, *l.c. supra*, p. 389.
Hab. Borneo, Tumbang Hiang.
- discedens*, Reitter, *l.c. supra*, xxxiii, 1883, p. 424.
Hab. Borneo, Telang.
- dolosus*, Reitter, *l.c. supra*, xxxii, 1882, p. 300.
Hab. Batavia.
- eumicroides*, Reitter, *l.c.*, xxxiii, 1883, p. 424.
Hab. Borneo, Telang.
- extensicornis* (*Scydmaenus*), Motschulsky, Bull. Mosc., xxxvi (2), 1863, p. 429 ; *ib.* xlii (i), p. 267.
Hab. Ceylon.
- fallax*, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxii, 1882, p. 302 : Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) i, p. 389.
Hab. Batavia.
- favorabilis*, Reitter, *l.c. supra*, xxxiii, 1883, p. 424.
Hab. Borneo, Tameangleiang.
- flavidulus* (*Scydmaenus*), Motschulsky, Bull. Mosc., xxiv (4), 1857, p. 505 ; *ib.* xlii (i), p. 268.
Hab. India.
- fractionis*, Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) i, 1883, p. 389, 395.
Hab. Borneo, Sarawak.
- glandulicornis* (*Scydmaenus*), Motschulsky, Bull. Mosc., xxxvi (2), 1863, p. 428 ; *ib.*, xlii (i), p. 267.
Hab. Ceylon.
- glanduliferus*, Nietner, Jl. As. Soc. Beng., xxv, 1856, p. 551 ; *id.*, Ann. Mag. N. H. (2s.) xx, 1857, p. 187 ; Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) i, 1883, p. 390.
Nietnerii, Motschulsky, Et. Ent., vii, 1858, p. 30.
Hab. Ceylon.
- globiceps*, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxii, 1882, p. 300 : Schaufuss, *l.c. supra*, p. 390.
Hab. Borneo, Tambang Hiang.
- graminicola*, Nietner, Jl. As. Soc. Beng., xxv, 1856, p. 551 ; *id.*, Ann. Mag. N. H. (2s.) xx, 1857, p. 188 : Schaufuss, *l.c. supra*, p. 389.
falsatus, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxii, 1882, p. 301.
Hab. Ceylon, Batavia.

- grandis**, Motschulsky, Bull. Mosc., xxiv (4), 1851, p. 50.
Hab. India.
- laevissimus**, Motschulsky, *l.c.*, p. 504.
Hab. India.
- longipilis** (*Napochus*), Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxii, 1882, p. 299.
Hab. Batavia.
- luculus** (*Napochus*), Reitter, Verh. *l.c.* xxxiii, 1883, p. 423.
Hab. Java.
- megamelas** (*Scydmaenus*), Walker, Ann. Mag. N. H., (3s.) iii, 1859, p. 52.
Hab. Ceylon.
- nigripalpis**, Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) i, 1883, p. 389, 395.
Hab. Borneo, Sarawak.
- nigritulus**, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 426.
Hab. Borneo, Telang.
- pilicollis** (*Scydmaenus*), Motschulsky, Bull. Mosc., xxiv (4), 1851, p. 505; *ib.*, xlii (i), p. 268.
Hab. India.
- pubescens**, Nietner, Jl. As. Soc. Ben., xxv, 1856, p. 550; *id.*, Ann. Mag. N. H., (2s.) xx, 1857, p. 186.
Hab. Ceylon.
- pygmaeus**, Nietner, Jl., *l.c.*, p. 550; *id.*, Ann., *l.c.*, p. 187; Motsch., Bull. Mosc., xlii (i), p. 266.
Hab. Ceylon.
- pyriformis**, Nietner, Jl. *l.c.*, p. 552; *id.*, Ann. *l.c.*, p. 188; Schaufuss, Tijds. v. Ent. xxv, 1882, p. 75; *id.*, Notes Leyden Mus., iv, p. 156; Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) i, 1883, p. 390, 394.
brunnipennis, Motschulsky, Et. Ent., vii, 1858, p. 30; *id.*, Bull. Mosc., xxxvi (2), 1863, p. 428; *ib.*, xlii (i), p. 265.
Hab. Ceylon, Java, Sumatra, Celebes.
- quinquefoveolatus** (*Scydmaenus*), Motschulsky, Bull. Mosc., xxxvi (2), 1863, p. 427.
? = *pyriformis*, *q. v.*
Hab. Ceylon.
- rufescens** (*Scydmaenus*), Motschulsky, *l.c.*, xxiv (4), 1851, p. 504; *ib.*, xlii (i), p. 264.
? = *pyriformis*, *q. v.*
Hab. India.
- seminudus**, Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) i, 1883, p. 390, 398.
Hab. Bali.
- semisulcatus**, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 425.
Hab. Batavia, Pengaron.
- simulator**, Reitter, *l.c.*, xxxii, 1882, p. 302; Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) i, 1883, p. 389.
Hab. Java, Batavia.

ngalanensis, Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) i, 1883, p. 390, 401.

Hab. Sumatra.

sparsulus, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 425.

Hab. Java, Batavia, Barabel.

telangensis, Reitter, *l.c.*, xxxiii, 1883, p. 425.

Hab. Borneo, Telang.

tetratoma, Reitter, *l.c.*, xxxii, 1882, p. 300.

Hab. Borneo, Tumbang Hiaug.

transversicornis (*Scydmaenus*), Motschulsky, Bull. Mosc., xxxvi (2), 1863, p. 426 : (*Tetramelus*) *id.*, *l.c.*, xlii (i), p. 257.

Hab. Ceylon.

trichocerus (*Scydmaenus*), Motschulsky, *l.c.*, xxiv (4), 1851, p. 504 ; *ib.*, xlii (i), p. 265.

Hab. India.

trinodis (*Scydmaenus*), Motschulsky, Et. Ent., vii, 1858, p. 32 ; *ib.*, xlii (i), p. 266.

Hab. Ceylon.

villosus (*Scydmaenus*), Motschulsky, Bull. Mosc., xxiv (4), 1851, p. 504 ; *ib.*, xlii (i), p. 267.

Hab. India, Bombay.

Genus ELACATAPHORA.

Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) i, 1883, p. 403.

robusta, Schaufuss, *l.c.*, p. 391, 404.

Hab. Java.

Genus EUMICRUS.

Lap. de Casteln., Hist. Nat. Ins. Col., i, 1840, p. 209 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 187 : Jaq. Duval, Gen. Col. Eur., i, p. 120, t. 39, f. 192 : Motsch., Bull. Mosc., xlii (i), 1869, p. 257 : Reitter, Ins. Deutsch., iii (2), p. 194 : Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., ii, p. 64 : Schaufuss, *Mon.*, p. 30 ; *id.*, Berlin. Ent. Zeit., xxxi, 1887, p. 316 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 84 : Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., ii (i), 1887, p. 64.

subg. { *Eumicrus*, Laporte de Casteln., *l.c. supra* : Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxi, p. 581 ; Wien Ent. Zeit. vi, p. 140 : type, *tarsatus*, Müller & Kunze, 1822.
 { *Microstemma*, Motschulsky, Et. Ent., 1857, p. 57 ; Bull. Mosc., xlii (i), 1869, p. 259.

subg. *Eustemmus*, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxii, 1882, p. 582 ; Wien Ent. Zeit. vi, 1887, p. 141 : type *Olivieri*, Reitter, Wien Ent. Zeit. *l.c.*

subg. { *Scydmaenus*, Reitter, Wien Ent. Zeit. *l.c.*, p. 143 : type, *Hellwigii* Fabr.
 { *Cholerus* Thomson, Skand. Col., iv, 1862, p. 77. type, *rufus*, Müller & Kunze.
 { *Heterognathus*, King, Trans. Ent. S. N. S. Walen, i, 1864, p. 91 : Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxi, p. 583.

? *Cyrtoscydmus*, Motschulsky, Bull. Mosc., xlii (i), 1869, p. 260 : Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxi, 1881, p. 567.

Pseudomicrus, Motschulsky, l.c., xxxvi (2), 1863, p. 425 ; *ib.*, xlii (i), 1869, p. 258.

? *Stenichnus*, Thomson, Skand. Col., i, 1859, p. 61 ; iv, p. 85 : Reitter, Verh. Wien, l.c. *supra*, p. 570.

[Motschulsky (in 1869) proposed the Genus *Cyrtoscydmus* for those species of *Scydmaenus* that have narrow, indistinctly toothed, falciform mandibles, feebly clavate antennæ and apterous females, and compared with the true *Scydmaenus*, a generally less angular form, more strongly punctured and more evenly pubescent surface ; a cordate thorax, more convex in front, with large basal foveolæ, and anterior tibiæ more or less triangularly dilated (type *S. Godartii*, Latreille).]

advolans, Nietner, Jl. As. Soc. Beng., xxv, 1856, p. 549 ; Ann. Mag. N. H., (2s.) xx, p. 185.

Hab. Ceylon.

agilis, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 427 : Schaufuss, Ann. Mus. Civ., Gen., (2s.) i, 1883, p. 393.

Hab. Borneo, Tameangleiang.

alatus, Nietner, Jl. As. Soc. Beng., xxv, 1856, p. 543 ; Ann. Mag. N. H., (2s.) xx, p. 180 : Schaufuss, Nunq. Ot., iii, p. 562.

Hab. Ceylon.

aurifer (*Scydmaenus*), Schaufuss, Deutsche Ent. Zeits., xxxiii, 1889, p. 41.

Hab. Singapur.

birmanicus (*Eumicrus*), Motschulsky, Bull. Mosc., xxiv (4), 1851, p. 504 : *id.* (*Microstoma*), l.c., xli (i), 1869, p. 260.

Hab. India.

capillaris (*Cyrtoscydmus*), Schaufuss, Deutsche Ent. Zeits., xxxiii, 1889, p. 20.

Hab. Singapur.

centurionis (*Cyrtoscydmus*), Schaufuss, l.c., p. 11.

Hab. Singapur.

ceylanicus, Nietner, Jl. As. Soc. Beng., xxv, 1856, p. 545 ; *id.*, Ann. Mag., N. H., (2s.) xx, p. 182 : Schaufuss, Nunq. Otios., iii, p. 562.

crassicornis, Motschulsky, Et. Ent., vii, 1858, p. 29 ; Bull. Mosc., xlii (i), p. 258.

Hab. Ceylon.

cohaerens, Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) i, 1883, p. 392, 409.

Hab. Borneo.

concinatus (*Cyrtoscydmus*), Schaufuss, Deutsche Ent. Zeits., xxxiii, 1889, p. 12.

Hab. Singapur.

conifer (*Cyrtoscydmus*), Schaufuss, l.c., p. 16.

Hab. Singapur.

convexus, Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) i, 1883, p. 393, 415.

Hab. Borneo.

- cyrtocerus** (*Scydmaenus*), Motschulsky, Et. Ent., vii, 1858, p. 31 : *id.*, Bull. Mosc., xlii, (i), p. 267.
Hab. Ceylon.
- declinatus**, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 427 : Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) i, 1883, p. 393.
Hab. Borneo, Tameangleiang.
- diversepilosus**, Schaufuss, Deutsche Ent. Zeits., xxxiii, 1889, p. 42.
Hab. Singapur.
- Doriæ**, Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) i, 1884, p. 419.
Hab. Sumatra.
- epopsimus**, Schaufuss, Tijds. v. Ent., xxv, 1882, p. 74 ; Notes Leyden Mus., iv, p. 155.
Hab. Batavia.
- extensionis** (*Scydmaenus*), Schaufuss, Deutsche Ent. Zeits., xxxiii, 1889, p. 40.
Hab. Singapur.
- femineus** (*Cyrtoscydmus*), Schaufuss, *l.c.*, p. 3.
Hab. Singapur.
- femorialis**, Nietner, Jl. As. Soc. Beng., xxv, 1856, p. 544 ; *id.*, Ann. Mag. N. H., (2s.) xx, 1857, p. 182 : Schaufuss, Nunq. Otios., iii, p. 562.
Hab. Ceylon.
- glicornis**, Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) i, 1883, p. 393, 414.
Hab. Java.
- frontalis**, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 426.
Hab. Borneo, Tameangleiang.
- glandulifer** (*Cyrtoscydmus*), Deutsche Ent. Zeits., xxxiii, 1889, p. 14.
Hab. Singapur.
- intermedius**, Nietner, Jl. As. Soc. Beng., xxv, 1856, p. 546 ; *id.*, Ann. Mag. N. H., (2s.) xx, p. 183 : Schaufuss, Nunq. Otios., iii, p. 562.
Hab. Ceylon.
- laborator** (*Cyrtoscydmus*), Schaufuss, Deutsche Ent. Zeits., xxxiii, 1889, p. 13.
Hab. Singapur.
- lanuginosus**, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxii, 1882, p. 302 : Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) i, 1883, p. 393.
Hab. Borneo, Tambang Hiang.
- longicornis**, Motschulsky, Bull. Mosc., xxiv (4), 1851, p. 503 ; (*Pseudomicrus*) *ib.*, xli (i), p. 259.
Hab. India.
- mantelioranus**, Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) i, 1883, p. 392, 408.
Hab. Borneo, Sumatra.
- obtusus**, Motschulsky, Bull. Mosc., xxiv (4), 1851, p. 503 ; *id.*, *l.c.*, xlii (1), p. 258.
Hab. India.
- ocularis** (*Cyrtoscydmus*), Schaufuss, Deutsche Ent. Zeits., xxxiii, 1889, p. 12.
Hab. Singapur.

- ovicollis*, Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) i, 1883, p. 392, 410.
Hab. Singapur.
- pilipennis* (*Pseudomicrus*), Motsch., Bull. Mosc., xxxvi (2), 1863, p. 425 : Reitter,
Wien Ent. Zeit., i, 1882, p. 139.
Hab. Ceylon.
- plutus*, Motschulsky, Bull. Mosc., xxiv (4), 1851, p. 504 ; (*Pseudomicrus*) *ib.*, xli (i),
p. 259.
Hab. India, Bengal.
- potior*, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1884, p. 427.
Hab. Borneo, Telang.
- procer* (*Scydmaenus*), Motschulsky, Et. Ent., vii, 1858, p. 30 ; *id.*, Bull. Mosc., xlii (i),
p. 266.
Hab. Ceylon ? Columbia ?
- pselaphoides*, Nietner, Jl. As. Soc. Beng., xxv, 1856, p. 547 ; *id.*, Ann. Mag. N. H.,
(2s.) xx, 1857, p. 184 : Schaufuss, Nunq. Otios., iii, p. 562.
Hab. Ceylon.
- pudicus* (*Cyrtoscydmus*), Schaufuss, Deutsche Ent. Zeits., xxxiii, 1889, p. 6.
Hab. Singapur.
- pumilio* (*Cyrtoscydmus*), Schaufuss, *l.c.*, p. 5.
Hab. Singapur.
- regularis* (*Scydmaenus*), Schaufuss, *l.c.*, p. 41.
Hab. Singapur.
- rugulus* (*Cyrtoscydmus*), Schaufuss, *l.c.*, p. 5.
Hab. Singapur.
- Reitterii*, Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) i, 1883, p. 392, 407.
Hab. Java.
- sericeicollis*, Motschulsky, Bull. Mosc., xxiv (4), 1851, p. 503 ; (*Pseudomicrus*) *ib.*,
xli (i), p. 259.
Hab. India.
- similis* (*Scydmaenus*), Schaufuss, Deutsche Ent. Zeits., xxxiii, 1889, p. 39.
Hab. Singapur.
- simulus*, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1884, p. 427.
Hab. Borneo, Telang.
- subsimilis*, Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) i, 1883, p. 393, 415.
Hab. Borneo, Sarawak.
- tenuicornis*, Schaufuss, *l.c.*, p. 393, 416.
Hab. Java.
- timendus* (*Cyrtoscydmus*), Schaufuss, Deutsche Ent. Zeits., xxxiii, 1889, p. 4.
Hab. Singapur.
- uncinatus*, Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) i, 1883, p. 393, 419.
Hab. Sumatra.
- vittatus* (*Cyrtoscydmus*), Schaufuss, Deutsche Ent. Zeits., xxxiii, 1889, p. 11.
Hab. Singapur.

Genus **HORAEOMORPHUS.**

Schaufuss, Deutsche Ent. Zeits., xxxiii, 1889, p. 21.

eumicroides, Schaufuss, *l.c.*, p. 21.

Hab. Singapur.

Genus **SYNDICUS.**

Motschulsky, Bull. Mosc., xxiv (4), 1851, p. 502 : *id.*, xlii (1), 1869, p. 259 : Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) i, 1883, p. 404.

paeninsularis, Schaufuss, Deutsche Ent. Zeits., xxxiii, 1889, p. 22.

Hab. Singapur.

pillicornis, Motschulsky, Bull. Mosc., xxiv (4), 1851 p. 503 : Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) i, 1883, p. 391.

principulus, Schaufuss, Hor. Ent. Ross., xxi, 1887, p. 114.

Hab. Sumatra.

sumatrensis, Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) i, 1883, p. 391, 405.

Hab. Sumatra, Mt. Singalan.

Genus **GLANDULARIA.**

Schaufuss, Deutsche Ent. Zeits., xxxiii, 1879, p. 3.

appendiculata, Schaufuss, *l.c.*, p. 25.

Hab. Singapur.

Erichsonii, Schaufuss, *l.c.*, p. 24.

Hab. Singapur.

fricatoris, Schaufuss, *l.c.*, p. 23.

Hab. Singapur.

interrupta, Schaufuss, *l.c.*, p. 26.

Hab. Singapur.

quadrifoveolata, Schaufuss, *l.c.*, p. 25.

Hab. Singapur.

Genus **CLIDICUS.**

Lap. de Casteln., Ann. Soc. Ent. Fr., 1832, p. 396 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 189 : Mun. Cat., p. 715 : Reitter, Wien Ent. Zeit., vi, 1887, p. 64, 303.

formicarius, Pascoc, Jl. Ent., ii (1863), 1866, p. 28, t. 2, f. 3 : Reitter, Wien. Ent. Zeit., vi, p. 64, 303.

? *Doriae*, Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) i, 1883, p. 394, 419.

Hab. Java, Sumatra.

grandis, Lap. de Casteln., Ann. Soc. Ent. Fr., 1832, p. 397 : *id.*, Etud. Ent., i, 1834, p. 138 : Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr., 1856, p. 529 : Lacord. Gen. Col., ii, p. 189, Atlas, t. 16, f. 4 : Gestro, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, p. 145, 147, fig. : Reitter, Wien Ent. Zeit., vi, p. 304.

Ganglbaueri, Reitter, Wien Ent. Zeit., vi, 1887, p. 64.

Hab. Borneo, Java.

monstrosus, (*Erineus*) Walker, Ann. Mag. N. H., (3s.) ii, 1858, p. 206.

Hab. Ceylon.

taphrocephalus, R. Gestro, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, 1878, p. 144, fig.: Reitter, Wien Ent., Zeit., vi, p. 303.

grandis, Reitter, l.c., p. 64 (*nec* Casteln.).

Hab. Borneo, Sarawak.

Genus AGATHELOR.

Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) i, 1883, p. 420.

brevitarse, Schaufuss, l.c., p. 394, 421.

Hab. Borneo.

deplanatum, Schaufuss, l.c., p. 394, 421.

Hab. Borneo.

Family PSELAPHIDÆ.

Catalogue of the Insecta of the Oriental Region, No. 11. Order Colcoptera,

Family PSELAPHIDÆ.—By E. T. ATKINSON, B. A.

Leconte describes the *Pselaphidæ* as comprising a number of very small insects, not exceeding one-eighth of an inch in length, of a chestnut-brown colour, usually slightly pubescent: the head and thorax are most frequently narrower than the elytra and the abdomen, the latter is convex, and usually obtuse at the apex. Many are found flying at twilight, others in ants' nests, or under stones or bark. The general form is that of the *Scydmaenidæ* from which the *Pselaphidæ* are distinguished by the truncate, short elytra that leave a part of the abdomen exposed, and the narrow, transverse, usually not contiguous, posterior coxæ. Dr. L. W. Schaufuss¹ distributed the genera into six groups arranged according to the number of the antennal joints:—*Articerides*, *Adranides*, *Goniastides*, *Clavigerides*, *Cyathigerides* and *Pselaphides*. This arrangement was reviewed by Dr. E. Reitter,² in 1882, who formed five sub-families, *Ctenistini*, *Batrisini*, *Bryaxini*, *Pselaphini* and *Euplectini*. Leconte & Horn,³ give two sub-families, *Clavigerinae* and *Pselaphinae*, the latter of which is again sub-divided into groups.

List of principal works quoted.

Aube, C.:—

Monographie des Psélaphiens, Rev. Mag. Zool. 1834.

'Note sur la famille des Psélaphiens,' in Ann. Soc. Ent. Fr., ii, 1833, p. 502.

Révision de la famille des Psélaphiens, in Ann. Soc. Ent. Fr., (2s.) ii, 1834, p. 73.

¹ Nunquam Otiosus, ii, 1872, p. 213.

² Ins. Deutschl., iii, 1882, p. 10: Verh. Ver. Brünn, xx, 1882, p. 177.

³ Class. Col., 1883, p. 85.

King, R. L. :—

On the Pselaphidae of Australia, in Trans. Ent. S. N. S. Wales, i, 1864, p. 37, 102.

MOTSCHULSKY, V. :—

Énumération des nouvelles espèces des coléoptères rapportés de son voyage, in Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou, xxiv (4), 1851, p. 479.

In this paper there are numerous species either undescribed, or imperfectly described, and which are therefore omitted from this catalogue. Some have the letters 'M P' attached to them which stand for 'Museum of Prague,' and it is stated that M. Dornietzer would subsequently describe the species so marked, but I have not been able to trace any reference to the promised descriptions. I have admitted as good some species subsequently identified, and have omitted the following though recorded in the Munich catalogue :—

<i>Acmawonotus Motschulskyi</i> , Bull. Mosc., l.c., p. 483 —?			
<i>Batrachus</i>	<i>armiger</i> ,	l.c., p. 485.	Bengal.
"	<i>bryaxoides</i> ,	l.c., p. 484.	Bengal.
"	<i>bucephalus</i> ,	l.c., p. 487.	India.
"	<i>Dennyi</i> ,	l.c., p. 487.	India.
"	<i>excavatus</i> ,	l.c., p. 485.	Bengal.
"	<i>femorialis</i> ,	l.c., p. 487.	India.
"	<i>fossulatus</i> ,	l.c., p. 489.	Bengal.
"	<i>foveicollis</i> ,	l.c., p. 488.	Bengal.
"	<i>grandis</i> ,	l.c., p. 489.	India.
"	<i>Helferi</i> ,	l.c., p. 489.	India.
"	<i>Lecontei</i> ,	l.c., p. 486.	India.
"	<i>macrocerus</i> ,	l.c., p. 487.	India.
"	<i>mucronatus</i> ,	l.c., p. 485.	India.
"	<i>nitidulus</i> ,	l.c., p. 485.	India.
"	<i>nodifrons</i> ,	l.c., p. 485.	India.
"	<i>nodosus</i> ,	l.c., p. 486.	Bengal.
"	<i>pezus</i> ,	l.c., p. 489.	Bengal.
"	<i>piliferus</i> ,	l.c., p. 484.	Bengal.
"	<i>puncticollis</i> ,	l.c., p. 485.	India.
"	<i>Reichenbachii</i> ,	l.c., p. 486.	India.
"	<i>sculpticollis</i> ,	l.c., p. 489.	India.
"	<i>spiniventris</i> ,	l.c., p. 486.	Bengal.
"	<i>ventralis</i> ,	l.c., p. 494.	India.
<i>Bryaxis</i>	<i>brevicornis</i> ,	l.c., p. 493.	India.
"	<i>castanoptera</i> ,	l.c., p. 491.	Calcutta.
"	<i>clavata</i> ,	l.c., p. 491.	Calcutta.
"	<i>crassicornis</i> ,	l.c., p. 492. (nec Broun)	Calcutta.
"	<i>decorata</i> ,	l.c., p. 494.	India.
"	<i>dilatata</i> ,	l.c., p. 492.	India.
"	<i>extensa</i> ,	l.c., p. 494.	India.
"	<i>indistincta</i> ,	l.c., p. 491.	Bengal.
"	<i>lata</i> ,	l.c., p. 491.	Calcutta.

<i>Bryazis simplex</i> ,	l.c.,	p. 491.	India.
„ <i>suturella</i> ,	l.c.,	p. 491.	India.
<i>Centrophthalmus Horsfieldii</i> ,	l.c.,	p. 479.	Bombay.
„ <i>longicornis</i> ,	l.c.,	p. 480.	India.
„ <i>orbicollis</i> ,	l.c.,	p. 480.	India.
„ <i>pilosus</i> ,	l.c.,	p. 480.	India.
„ <i>thoracicus</i> ,	l.c.,	p. 480.	India.
<i>Claviger Hageni</i> ,	l.c.,	p. 502.	—?
<i>Ctenistes angusticollis</i> ,	l.c.,	p. 481.	India.
„ <i>costulatus</i> ,	l.c.,	p. 481.	India.
„ <i>hindustanus</i> ,	l.c.,	p. 481.	Bombay.
„ <i>longicornis</i> ,	l.c.,	p. 481.	India.
<i>Euplectus elongatus</i> ,	l.c.,	p. 501.	India.
„ <i>pulcher</i> ,	l.c.,	p. 499.	India.
„ <i>Westwoodi</i> ,	l.c.,	p. 500.	India.
<i>Glyptosoma Paulinae</i> ,	l.c.,	p. 480.	India.
<i>Harmophorus gibbioides</i> ,	l.c.,	p. 490.	India.
<i>Mecochelia impressa</i>	l.c.,	p. 481.	India.
„ <i>simplex</i>	l.c.,	p. 481.	India.
<i>Metaxis corpulentus</i> ,	l.c.,	p. 490.	India.
„ <i>lativentris</i> ,	l.c.,	p. 490.	India.
„ <i>politus</i> ,	l.c.,	p. 490.	India.
<i>Pselaphus elegans</i> ,	l.c.,	p. 483.	India.
<i>Trimium abdominalis</i> ,	l.c.,	p. 499.	India.

LACORDAIRE, T:—

Genera des Coléoptères, ii, 1854, p. 158.

RAFFRAY, A:—

Pselaphides nouveaux ou peu connus, Rev. d'Ent., i, 1882, p. 1, 25, 49, 73 : ii, 1883, p. 229 ; vi, 1887, p. 18, 61. This writer is bringing out a complete revision of the family in Rev. d'Ent. 1890, which I regret that I cannot make use of.

REITTER, E. :—

Versuch einer systematischen Eintheilung der Clavigerinen und Pselaphiden, in Verh. Ver. Brünn, xx, 1882, p. 177 : *id.*, Ins. Deutschl., iii 1882, p. 10.

Bestimmungs-tabellen der Europäischen Coleoptera, v, enthaltend *Clavigeridae*,

Pselaphidae und *Seydmanidae*, in Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxi, 1881, p. 443.

Beitrag zur Pselaphiden und Seydmaniden Fauna von Java und Borneo, l.c. xxxii, 1882, p. 283 ; xxxiii, 1883, p. 387.

Neue im südlichen Brasilien gesammelte Pselaphiden, in Deutsche Ent. Zeits., xxxij, 1888, p. 225.

SCHAUFUSS, C. :—

Catalogus synonymicus Pselaphidarum, in Tijds. v. Ent., xxxi, 1888.

SCHAUFUSS, L. W. :—

Notes on classification, in Nunquam Otiosus 1872, p. 243.

Die Pselaphiden Siam's. Dresden, 1877.

The Pselaphidae and Seydmanidae from the Sunda Islands in the Leyden Museum, in Notes Leyden Mus. iv, 1882, p. 145 : Tijds. v. Ent., xxv, 1882, p. 65.

- Pselaphinerum spuriorum monographia*, in *Ann. Mus. Civ. Gen.*, xviii, 1882, p. 166.
Pselaphidarum monographiæ, *l.c.*, p. 173. *Adranini*. Neue *Pselaphiden* in *Museo civico di Storia Naturale Genua*, *l.c.*, p. 319.
 Beschreibung neuer *Pselaphiden* aus der Sammlung des Museum Ludwig Salvator, in *Tijdschrift voor Entomologie* uitgegeven door de Nederlandse Entomologische Vereeniging, xxix, 1835, p. 241; xxx, 1837, p. 91. With this paper may be read, the 'Bemerkungen' of E. Reitter, in *ib.*, xxx, p. 316.
 Ueber *Pselaphiden* und *Seydmæniden* des König. Zool. Mus. Berl., in *Berlin Ent. Zeits.*, xxxi, 1887, p. 287. See also Reitter's criticism thereon in *ib.*, xxxii, 1888, p. 465.

SCHMIDT :—

Beitrag zur Mon. d. *Pselaphiden*. Prag, 1833.

SHARP, D. :—

Pselaphidæ of Japan, *Trans. Ent. S. Loud.*, 1874, p. 105; 1883, p. 291: Australia and New Zealand, *l.c.*, p. 483: Central America, *Biol. Centr. Amer.*, Col. ii (i), 1887, p. 10.

WESTWOOD, J. O. B. :—

Thesaurus Ent. Oxon., 1874, p. 96.

Family PSELAPHIDÆ.

Lacordaire, *Gen. Col.*, ii, 1854, p. 158: *Jacq. Duval*, *Gen. Col. Eur.*, i, p. 127: *Leconte & Horn*, *Class. Col.*, 1883, p. 84.

CLAVIGERINI:—*Leach*, *Edinb. Encycl.*, 1815: *Jacq. Duval*, *Gen. Col. Eur.*, i, p. 128: *Sauley*, *Pet. Nouv. Ent.*, 1875, p. 539: *Reitter*, *Verh. Zool. bot. Ges. Wien*, xxxi, 1881, p. 447: *Leconte & Horn*, *Class. Col.*, p. 85.
Adranini, *Schaufuss*, *Ann. Mus. Civ. Gen.* xviii, 1883.

Genus ARTICERUS.

Dalman, *Kon. Vet.-Aka. Handl.*, 1825, p. 398: *Hope*, *Trans. Ent. S. Loud.*, iv, 1842, p. 106: *Aubé*, *Rév. Psel.*, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, (2s.) ii, 1844, p. 155; *id.*, *l.c.*, (4s.) v, 1865, p. 13: *Sauley*, *l.c.*, (5 s.) iv, 1874, p. 21: *Lacord.*, *Gen. Col.*, ii, p. 181: *Mun. Cat.*, p. 699: *King*, *Trans. Ent. S. N. S. Wales*, ii (i), 1869, p. 56: *Sharp*, *Nonv. et faits*, 1878, p. 63: *Schaufuss*, *Ann. Mus. Civ. Gen.*, xviii, p. 176: *Reitter*, *Verh. Zool. bot. Ges. Wien*, xxxi, 1881, p. 447: *Wien Ent. Zeit.*, i, 1882, p. 68.

Commatocerus, *Raffray*, *Rev. d' Ent.*, i, 1882, p. i; *ib.*, ii, p. 229.

Fustiger, *Brendel*, *Proc. Ent. S. Philad.*, vi, 1866, p. 189: *Schaufuss*, *Ann. Mus. Civ. Gen.*, xviii, p. 197.

Mastiger, *Motschulsky*, *Bull. Mosc.*, xxiv (4), 1851, p. 501: *Mun. Cat.*, p. 698.

abruptus (*Mastiger*), *Motschulsky*, *Bull. Mosc.*, xxiv (4), 1851, p. 501.
Hab. Calcutta.

armatus, Dalman, Kon. Vet. Aka. Handl., 1825, p. 398, t. 4, f. 12: Aubé, Rév. Psel., p. 64, t. 94, f. 3: Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., xviii, p. 187, Hab. India.

? *quadriscopulatus*, Schaufuss, Rev. Mens. d' Ent., i, 1883, p. 2.

Hab. Sumatra.

PSELAPHINI:—Newman, Entomologist, 1834: Lacord., Gen. Col., ii, p. 163: Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., i, p. 129.

Genus **CYATHIGER.**

King, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, i, 1865, p. 174: Mun. Cat., p. 693: Raffray, Rev. d' Ent., i, 1882, p. 5.

Eaumeisterii, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 388.

Hab. Borneo, Telang.

Schaufussi, Reitter, *l. c.*, p. 389.

Hab. Borneo, Telang.

Simonis, Reitter, *l. c.*, p. 387.

Hab. Borneo, Telang, Tameangleiang.

Genus **CTENISTES.**

Reichenbach, *Mon. Pselaph.*, 1816, p. 75: Aubé, *Mon. Pselaph.*, p. 17; *id.*, Rév. Psel., Ann. Soc. Ent. Fr., 1844, p. 96: Lacord., Gen. Col., ii, p. 165: Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., i, p. 132: Mun. Cat., p. 681: Leconte & Horn, Class. Col., p. 87: Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxi, 1881, p. 450, 458.

Dionyx, Lep. and Serv., Enc. Méth., x, 1827, p. 220.

Poroderus, Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1883, p. 294.

Sognorus, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxi, 1881, p. 458.

birmanensis, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxiv (4), 1851, p. 481.

Hab. India.

gibbiventris (*Sognorus*), Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxii, 1882, p. 283.

Hab. Batavia.

mitis, Schaufuss, Tijdschr. v. Ent., xxv, 1882, p. 74: Notes Leyden Mus., iv, 1882, p. 154; Berlin Ent. Zeits., xxxi, 1887, p. 288.

Hab. S. E. Borneo, Telang, Pengaron.

Genus **ENOPTOSTOMIS.**

Schaum, Wollaston Cat. Col. Can., 1864, p. 528: Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxi, 1881, p. 450, 459.

Glyptosoma, Motschulsky, Bull. Mosc., xxiv (4), 1851, p. 480.

angusticeps, Schaufuss, Berlin, Ent. Zeits., xxxi, 1887, p. 289; *id.*, *ibid.* xxxi, 1887, p. 289.

Hab. Ceylon.

birmanus, Schaufuss, Tijds. v. Ent., xxix, 1886, p. 276.

Hab. Burma.

globulipalpis (*Centrotoma*), Schmidt, Beitr. z. Mon. Pscl., 1838, p. 14, t. 2, f. 10.

Hab. India, Calcutta.

javanus, Schaufuss, Tijds. v. Ent. xxv, 1882, p. 73; *id.*, Notes Leyden Mus., iv, p. 153.

Hab. Java.

opacus, Schaufuss, Festschr. Soc. Ent. Belg., 1880, p. 35; *id.*, Nung. Otios., iii, p. 511.

Hab. India.

siamensis, Schaufuss, Festschr. *l.c.*, (Sechs. neue Psclaph.), 1880, p. 35; *id.*, Nung. Otios. iii, p. 511; Ann. Mus. Civ. Gen., xviii, p. 361.

Hab. Siam, Celebes, Maccassar.

Genus **TMESIPHORUS**.

Leconte, Boston Journ. N. II., vi, 1849, p. 75; Lacord., Gen. Col., ii, p. 166; Mun. Ent., p. 682; Leconte & Horn, Class. Col., p. 87.

Raphitreus, Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1883, p. 298.

Sintectes, Westwood, Trans. Ent. S. Lond., 1870, p. 129; Leconte, Proc. Ac. N. S. Philad., 1873, p. 327.

Tmesiphoroides, Motschulsky, Et. Ent., 1856, p. 56.

armatus, Raffray, Rev. d'Ent., i, 1882, p. 11.

Hab. Singapur.

Groesus (*Sintectodes*), Schaufuss, Berlin. Ent. Zeits., xxxi, 1887, p. 296.

Hab. Ceylon.

pubescens, Raffray, Rev. d'Ent., i, 1882, p. 13.

Hab. Java.

Raffrayi, C. Schaufuss, Cat. Psclaph., 1888, p. 89.

umbrosus, Raffray, Rev. d'Ent., ii, 1883, p. 234, t. 4, f. 9.

Hab. Burma.

umbrosus, Raffray, Rev. d'Ent., i, 1882, p. 10.

Hab. Java.

Genus **SINTECTODES**.

Reitter, Verh. Ver. Brünn., xx, 1881, p. 185, 192.

Tmesiphorus, Sharp (*nee* Leconte), Trans. Ent. S. Lond., 1874, p. 109.

diversipalpis, Reitter, Deutsche Ent. Zeits., xxix, 1885, p. 333, t. 2, f. 20.

Hab. Ceylon.

Genus **ODONTALGUS**.

Raffray, Rev. Mag. Zool., (3s.) v, 1877, p. 286.

vestitus, Schaufuss, Tijds. v. Ent., xxix, 1886, p. 243.

Hab. Sumatra.

Genus **RYXABIS.**

Westwood, Trans. Ent. S. Lond., 1870, p. 132; *id.*, Thes. Ent. Oxon., p. 101.

Somatipion, Schaufuss, Nunq. Otios., ii, p. 457.

anthicoides, Westwood, Trans., Ent. S. Lond., 1870, p. 132; *id.*, Thes., *l.c.*, p. 102, t.

4, f. 12.

Hab. Singapur.

Genus **TAPHROSTETHUS.**

Schaufuss, Bull. Soc. Ent. Fr., (6s.) ii, 1882, p. cli.

Epicaris, Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., xviii, 1883, p. 370; *id.*, Tijds. v.

Ent., xxix, 1886, p. 274.

hamotoides (*Epicaris*), Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., xviii, 1883, p. 370.

Hab. Borneo, Sarawak.

Genus **ENANTIUS.**

Schaufuss, Nunq. Ot., ii, 1877, p. 459; *id.*, Pselaph. Siam, p. 18.

punctipennis, Schaufuss, Psel. Siam, 1877, p. 18.

Hab. Siam, Bangkok.

rostratus, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 390, t. 20, f. 1.

Hab. Borneo.

Genus **CENTROPTHALMUS.**

Schmidt, Beitr. z. Mon. d. Pselaph., i, 1838, p. 7, t. 1, f. 1: Reitter, Verh. Zool. bot.

Ges. Wien, xxxi, 1881, p. 450, 459.

Camaldus, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr., (4s.) iii, 1863, p. 637.

bispinus, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 390, t. 20, f. 2.

Hab. Borneo, Telang.

Clementis, Schaufuss, Pselaph. Siam's, 1877, p. 20.

Hab. India.

divisus, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien., xxxiii, 1883, p. 390.

Hab. Borneo, Telang.

femorals, Reitter, *l.c.*, xxxii, 1882, p. 284: Schaufuss, Berlin Ent. Zeits., xxxi, 1887, p. 288.

Hab. Batavia, Ceylon.

fortiloornis, Schaufuss, Pselaph. Siam's, 1877, p. 21.

Hab. Siam.

Paria, Schmidt, Beitr. z. Mon. d. Psel., 1838, p. 8, t. 1, f. 1: Motsch., Bull. Mosc. xxiv (4), 1851, p. 480.

Hab. Calcutta.

punctipennis, Schaufuss, Pselaph. Siam's, 1877, p. 21; *id.*, Tijds. v. Ent., xxv, p. 73; Notes Leyden Mus., iv, p. 153; Ann. Mus. Civ. Gen., xviii, p. 359.

var. *inaequalis*, Schaufuss, Pselaph. Siam's, 1877, p. 21.

„ *punctatissimus*, Schaufuss, l.c., p. 21.

Hab. Siam, Batavia Borneo, Celebes, Macassar.

quadristriatus, Schaufuss, Pselaph. Siam's, 1877, p. 22; *id.*, Tijds. v. Ent., xxv, p. 73.

Hab. Singapur, E. Java, Batavia.

Genus **SUBULIPALPUS**.

Schaufluss, Nunq. Ot., ii, 1877, p. 459; *id.*, Psel. Siam's, p. 23.

spinicoxis, Schaufuss, Psel. Siam's, 1877, p. 23.

Hab. Siam, Bangkok.

Genus **TYRUS**.

Aubé, Mag. Zool., iii, 1833, p. 15; Erichson, Käfer Mark Brand., i, 1837, p. 263; Lacord., Gen. Col., ii, p. 167; Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., i, p. 132; Mun. Cat. p. 682; Leconte & Horn, Class. Col., p. 87; Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxi, 1881, p. 450, 459.

hiatrio, Schaufuss, Berlin. Ent. Zeits., xxxi, 1887, p. 297.

Hab. Ceylon.

javanicus, Raffray, Rev. d'Ent., i, 1882, p. 30.

Hab. Java.

Genus **PSELAPHODES**.

Westwood, Trans. Ent. S. Lond., 1870, p. 129; *id.*, Thes. Ent. Oxon., 1874, p. 99.

Atherocolpus, Raffray, Rev. d'Ent., i, 1882, p. 15.

foveolatus, Raffray, l.c., p. 15, t. 1, f. 13.

Hab. Singapur.

heterocerus, Raffray, l.c., p. 16, t. 2, f. 14-16.

Hab. Java.

villosus, Westwood, Trans. Ent. S. Lond., 1870, p. 129; *id.*, Thes. Ent. Oxon., p. 99, t. 4, f. 6.

Hab. Borneo, Sarawak.

Genus **ARNYLLIUM**.

Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 391.

ensipes, Reitter, l.c., p. 392, t. 20, f. 10.

Hab. Borneo.

parviceps, Reitter, l.c., p. 392.

Hab. Borneo.

pectinatum, Reitter, *l.c.*, p. 391, t. 20, f. 9 : Schaufuss, Berlin. Ent. Zeits., xxxi, 1887, p. 289.

Hab. Borneo.

Genus **BATRISUS**.

Aubé, *Mon. Pselaph.*, Mag. Zool., 1833, p. 45; *id.*, *Révision*, Ann. Soc. Ent. Fr., (2s.) ii, 1844, p. 80 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 171 : Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., i, p. 130 : Mun. Cat., p. 637 : Reitter, Deutsche Ent. Zeits., xxv, 1882, p. 133; *id.*, *ib.*, xxxiii, 1883, p. 244; *id.*, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxi, 1881, p. 451, 463; *ib.*, *Syn.*, xxxiii, 1883, p. 393 : Leeonte & Horn, Class. Col., p. 88 : Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., ii (i), p. 10.

Arthmius, Leconto, Boston Jl. Nat. Hist., vi, 1849, p. 91; Class. Col., p. 88.

Batrisodes, Reitter, Deutsche Ent. Zeits., xxiv, 1882, p. 134; Deutschl. Ins., iii, p. 29.

Oxarthrius, Reitter, Deutsche Ent. Zeits., xxxiii, 1883, p. 248.

Syrbatus, Reitter, Deutsche Ent. Zeits., xxiv, 1882, p. 134.

abbreviatus (*Batrisodes*), Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxii, 1882, p. 285.

Hab. Borneo, Tumbang Hiang.

Achillei, Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., xviii, 1882, p. 386.

Hab. Java, Tsibodas.

angulipes, Schaufuss, *l.c.*, p. 331.

Hab. Borneo, Sarawak.

angusticollis, Raffray, Rev. d'Ent., i, 1882, p. 74.

Hab. Java.

anthicus, Motschulsky, Bull. Mosc., xxiv (4), 1851, p. 467 : Schauf., Bull. Soc. Ent. Fr., (6s.) ii, 1882, p. cxii.

Hab. India, Burma.

architectus (*Batrisodes*), Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 397, t. 20, f. 4.

Hab. Borneo, Tameangleiang.

basalis, Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., xviii, 1882, p. 396.

Hab. Sumatra Ajer Mantior.

batauvianus (*Batrisodes*), Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxii, 1882, p. 284.

Hab. Borneo, Tameangleiang.

bipunctulus (*Batrisodes*), Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien., xxxiii, 1883, p. 394.

Hab. Borneo.

birmanus, Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., xviii, 1883, p. 394.

Hab. Burma.

brevis, Schaufuss, *l.c.*, p. 396.

Hab. Borneo, Sarawak.

capitatus, Raffray, Rev. d'Ent., i, 1882, p. 73.

Hab. Java.

- cavifer** (*Batrisodes*), Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 395.
Hab. Borneo, Telang.
- celebensis**, Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., xviii, 1882, p. 373 : (*Syrbatus*) Reitter, *Syn.*, p. 393.
Hab. Celebes, Macassar, Bornco.
- claviger** (*Batrisodes*), Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 395.
Hab. Borneo, Telang.
- oustos**, Schaufuss, Tijds. v. Ent., xxx, 1887, p. 138.
Hab. Borneo.
- Dohrnii**, Schaufuss, *l.c.*, 1887, p. 137.
plicatus, Motschulsky, Bull. Mosc., xxiv (4), 1851, p. 489 : Schaufuss, Bull. Soc. Ent. Fr., (6s.) ii, 1882, p. cxvii.
Hab. India, Burma.
- excisus**, Schaufuss, Pselaph. Siam's 1877, p. 16 ; *id.*, Ann. Mus. Civ. Gen., xviii, p. 379.
Hab. Siam.
- exiguus**, Raffray, Rev. d'Ent., i, 1882, p. 61.
Hab. Java.
- fundaebraccatus**, Schaufuss, Tijds. v. Ent., xxv, 1882, p. 71 ; *id.*, Notes Leyden Mus., iv, 1882, p. 151 ; Ann. Mus. Civ. Gen., xviii, p. 383 : (*Batrisodes*) Reitter, *Syn.*, p. 398 ; Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxii, 1882, p. 285.
Hab. Batavia, Telang, Barabei.
- Grouvelii**, Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., xviii, 1882, p. 378 : (*Batrisodes*) Reitter, *Syn.*, p. 393.
Hab. Samatra.
- grypochirus**, Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., xviii, 1882, p. 379.
Hab. Borneo, Sarawak.
- heterocerus**, Motschulsky, Bull. Mosc., xxiv (4), 1851, p. 484.
Hab. India.
- holosericeus**, Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., xviii, 1882, p. 387.
Hab. Sumatra, Singalang.
- incertus**, Schaufuss, *l.c.*, p. 392.
Hab. Borneo, Sarawak.
- indus**, Schaufuss, *l.c.*, p. 375 : (*Batrisodes*) Reitter, *Syn.* p. 393.
Hab. Borneo, Sarawak.
- javanus**, Raffray, Rev. d'Ent., i, 1882, p. 63.
Hab. Java.
- laminidens** (*Batrisodes*), Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 397, t. 20, f. 5.
Hab. Borneo.
- lateridens**, Reitter, *l.c.*, p. 398.
Hab. Borneo, Tameangciang.

- longipennis*, Raffray, Rev. d'Ent., i, 1882, p. 64: Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., xviii, p. 387.
Hab. Java.
- margaritifer*, Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., xviii, 1882, p. 377.
Hab. Sumatra.
- morulus* (*Syrbatus*), Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxii, 1882, p. 285.
Hab. Batavia.
- nicotianus*, Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., xviii, 1882, p. 393.
Hab. Sumatra.
- orbicollis*, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 399, t. 20, f. 8.
Hab. Borneo, Telang.
- pallidus*, Raffray, Rev. d'Ent., i, 1882, p. 74.
Hab. Java.
- physoderes*, Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., xviii, 1882, p. 383.
Hab. Sumatra.
- proportionis*, Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., xviii, 1882, p. 395.
Hab. Sumatra, Ajer Mantior.
- pubescoens*, Raffray, Rev. d'Ent., i, 1882, p. 62.
Hab. Java.
- pubifer* (*Batrisodes*), Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 397.
Hab. Borneo, Telang.
- quaestus*, Schaufuss, Tijds. v. Ent., xxx, 1887, p. 139.
semisulcatus, Motsch., Bull. Mosc., xxiv (4), 1851, p. 487.
Hab. India, Burma.
- Raffrayi* (*Batrisodes*), Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxii, 1882, p. 285.
bicolor, Raffray, Rev. d'Ent., i, 1882, p. 63 (*nec* Reitter).
Hab. Java.
- Ritsemae*, Schaufuss, Tijds. v. Ent., xxv, 1882, p. 70; *id.*, Notes Leyden Mus., iv., 1882, p. 150.
Hab. Sumatra, Bencoolen.
- sarawakensis*, Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., xviii, 1882, p. 381.
Hab. Borneo, Sarawak.
- sculpturatus*, Schaufuss, Tijds. v. Ent., xxv, 1882, p. 71; *id.*, Notes Leyden Mus., p. 151.
Hab. E. Java, Ardjoeno.
- semisulcatus*, Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., xviii, 1882, p. 391, (*neo* Motsch.).
Hab. Java.
- septemdentatus*, Schaufuss, *l.c.* p. 376: (*Batrisodes*) Reitter, *Syn.*, p. 393.
Hab. Borneo, Sarawak.
- septemfoveolatus*, Schaufuss, Pselaph. Siam's, 1877, p. 15.
Hab. Siam.
- similis*, Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., xviii, 1882, p. 395.
Hab. Sumatra.

spinipectus, Motschulsky, Et. Ent., vii, 1858, p. 27.

Hab. Ceylon.

spinidens (*Syrbatus*), Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 398, t. 20, f. 7.

Hab. Borneo.

spinosus, Motschulsky, Et. Ent., vii, 1858, p. 28.

Hab. India.

superbus, Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., xviii, 1882, p. 393.

Hab. Sumatra.

tarsalis (*Batrissodes*), Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 396, t. 20, f. 6.

Hab. Borneo, Bearbei, Telang.

vestigifer (*Batrissodes*), Reitter, *l.c.*, p. 394, t. 20, f. 3.

Hab. Borneo.

Genus **DIROPTUS**.

Motschulsky, Et. Ent., vii, 1858, p. 28 : Mun. Cat., p. 693.

Listriophorus, Schaufuss, Nunq. Otios., ii, p. 245, 289 : Reitter, Verh. Ver.

Brünn, xx, 1882, p. 189 : Sharp, Biol. Centr. Amer. Col. ii (i), p. 21.

ceylonicus, Motschulsky, Et. Ent., vii, 1858, p. 28.

Hab. Ceylon.

Genus **BERLARA**.

Reitter, Verh. Ver. Brünn., 1882, p. 189, 206 ; *id.*, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxii, 1882, p. 286.

crassipalpis, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxii, 1882, p. 287, ♂ ; *id.*,

Deutsche Ent. Zeits., xxix, 1885, p. 336, t. 3, f. 21-23.

Hab. Batavia.

Genus **BATRISOSCHEMA**.

Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 399.

lateridentata, Reitter, *l.c.*, p. 400, t. 20, f. 11.

Hab. Borneo, Barabai.

Genus **BORNEANA**.

Schaufuss, Bull. Soc. Ent. Fr., (6s.) ii, 1882, p. cxl.

biformis, Schaufuss, *l.c.*, p. cxli.

Hab. Borneo, Mompawa.

Genus **BRYAXIS**.

Leach, Zool. Misc., iii, 1817, p. 85 : Aubé, Ann. Soc. Ent. Fr., (2s.) ii, 1844, p. 103 :

Lacord., Gen. Col., ii, p. 174 : Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., i, p. 131 : Mun. Cat.,

p. 690 : Casey, Bull. Calif. Ac. Scien., ii, 1886, p. 179 : Sauley, Soc. Hist. Nat.

Metz, 1876 : Raffray, Rev. d'Ent., i, 1882, p. 30 : Gredler, Z. Ferd., (3) 26, p. 219,

note : Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxi, 1881, p. 461, 464 ; tab. syn., *l.c.*, xxxiii, 1883, p. 401 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 88 : Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., ii (i), p. 24.

Acamalides, Reitter, Deutsche Ent. Zeits., xxiv, 1882, p. 140.

Anthicus, pt. Fabr., Syst. Eleuth., i, 1801, p. 288.

Brachygluta, Thomson, Skand. Col., i, 1859, p. 4 ; iii, p. 236 : Reitter, Verh. *l.c.* 1881, p. 465.

Byrawis, Reitter, Verh. Ver. Brünn, xviii, 1880, p. 16.

Cryptorhinula, Schaufuss, Tijds. v. Ent., xxx, 1887, p. 150.

Dicrobia, Thomson ; teste Reitter.

? *Metaxis*, Motschulsky, Bull. Mosc., xxiv (4), 1851, p. 490 : Mun. Cat., p. 68^o.

Nisa, Casey, Bull. Calif. Acad. Sci., ii, 1886, p. 182.

Nisaxis, Casey, *l.c.*, p. 183.

Reichenbachia, Leach, Zool. Journ., ii, 1826 : Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxi, 1881, p. 464, 474 ; *ib.*, xxxiii, p. 401.

Rybaxis, Sauley, Bull. Soc. Metz., (2s.) xvi, 1883, p. 28 : Reitter, *l.c. supra*, p. 464, 477.

affinissima (*Reichenbachia*), Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 402.

Hab. Bornco, Tameanglaiang, Pengaron.

amica (*Rybaxis*), Reitter, *l.c.*, p. 405.

Hab. Bornoe, Pengaron.

amitta (*Reichenbachia*), Reitter, *l.c.*, p. 402.

Hab. Borneo, Barabei.

atomus, Schaufuss, Berlin. Ent. Zeits., xxxi, 1887, p. 294.

Hab. Sumatra.

clara, Schaufuss, Tijds. v. Ent., xxx, 1887, p. 113.

Hab. Sumatra.

aurita, Schaufuss, Tijds. v. Ent., xxx, 1887, p. 115.

? var. *intuscurvata*, Schaufuss, *q. v.*

Hab. Sumatra.

cymbularia (*Rybaxis*), Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxii, 1882, p. 292.

Hab. Batavia.

expanda (*Reichenbachia*), Reitter, *l.c.*, p. 288 : Schaufuss, Berlin Ent. Zeits., xxxi, 1887, p. 291.

Hab. Batavia.

extuscurvata, Schaufuss, Tijds. v. Ent., xxx, 1887, p. 114.

Hab. Sumatra.

fulva, Motschulsky, Bull. Mosc., xxiv (4), 1851, p. 493 : Schaufuss, Berlin Ent. Zeits., xxxi, 1887, p. 292.

Hab. India, ? Burma.

gigantea (*Rybaxis*), Motschulsky, *l.c.*, xxxvi (2), 1863, p. 422.

Hab. Ceylon.

Grabowskyi (*Reichenbachia*), Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxii, 1882, p. 289.

Hab. Borneo, Tumbang Hiang, Telang.

imperatrix (*Rybowis*), Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., xviii, 1882, p. 363.

Hab. Borneo, Sarawak.

inconspicua, Schaufuss, Berlin Ent. Zeits., xxxi, 1887, p. 294.

Hab. Sumatra.

ingrata (*Reichenbachia*), Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 403.

Hab. Borneo.

integrostriata (*Reichenbachia*), Reitter, *l.c.*, p. 403, t. 20, f. 12.

Hab. Borneo, Telang.

intuscurvata, Schaufuss, Tijds. v. Ent., xxx, 1887, p. 115.

? var. *aurita*, Schaufuss, *l.c.*, p. 115, *q.v.*

Hab. Sumatra.

invalida (*Reichenbachia*), Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxii, 1882, p. 288.

Hab. Borneo.

lameiticornis (*Reichenbachia*), Reitter, *l.c.*, p. 290.

Hab. Borneo, Tumbang Hiang.

negligens (*Reichenbachia*), Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 403.

Hab. Borneo, Pengaron.

nigrocephala (*Brachygluta*), Schaufuss, Psal. Siam's, 1877, p. 10.

Hab. Siam, Bangkok.

nitidissima, Raffray, Rev. d'Ent., i, 1882, p. 36.

Hab. Java.

nubila (*Rybowis*), Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxii, 1882, p. 292.

Hab. Borneo, Tumbang Hiang.

ornatissima, Schaufuss, Tijds. v. Ent., xxx, 1887, p. 115.

Hab. Sumatra.

pilicollis (? *Metazu*), Motschulsky, Bull. Mosc., xxxvi (2), 1863, p. 421.

Hab. Ceylon.

pilifera, Motschulsky, *l.c.*, xxiv (4), 1851, p. 494.

Hab. India.

punctithorax (*Reichenbachia*), Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxii, 1882, p. 290.

Hab. Java, Batavia, Borneo, Tumbang Hiang.

rufa, Schmidt, Beitr. z. Mon. d. Psal., 1838, p. 6; (*Reichenbachia*), Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxii, 1882, p. 287; Schaufuss, Berlin Ent. Zeits., xxxi, 1887, p. 289; Reitter, *ib.*, xxxii, p. 465; *id.*, Bull. Soc. Ent. Fr., (6s.) iii, 1883, p. ix.

brevicornis, Motschulsky, Bull. Mosc., xxiv (4), 1851, p. 493.

? *Baumeisteri*, Schaufuss, Psal. Siam's, 1877, p. 7 ♂.

cordata, Schaufuss, *l.c.*, p. 9; *id.*, Tijds. v. Ent., xxv, 1882, p. 69.

? *mamilla*, Schaufuss, *l.c.*, p. 9; *id.*, Tijds. v. Ent. *l.c.*

Hab. Siam, Batavia, Ceylon, Calcutta.

- sarawakensis** (*Rybaxis*), Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., xviii, 1882, p. 364.
Hab. Borneo, Sarawak.
- Schaufussi** (*Reichenbachia*), Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxii, 1882, p. 289.
Hab. Java, Batavia, Borneo, Tambang Hiang.
- sphaerica**, Motschulsky, Bull. Mosc., xxiv (4), 1851, p. 492 : Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxii, 1882, p. 291 ; *id.*, Bull. Soc. Ent. Fr., (6s.) iii, 1883, p. ix : (*Eupines*, King),
fonensis (*Eupines*), Schaufuss, Psel. Siam's, 1877, p. 10 ; *id.*, Tijds. v. Ent., xxv, p. 68 ; Berliu. Ent. Zeits., xxxi, p. 293, *teste*, Reitter, Bull. Soc. Ent. Fr., (6s.) iii, 1883, p. ix.
siamensis (*Eupines*), Schaufuss, Psel. Siam's, 1877, p. 9 ; *id.*, Tijds. v. Ent., xxv, p. 69.
Hab. India, Siam.
- subvalida** (*Reichenbachia*), Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 404.
Hab. Borneo, Telang.
- sumatrensis**, Schaufuss, Tijds. v. Ent., xxx, 1887, p. 113.
Hab. Sumatra.
- telangensis** (*Reichenbachia*), Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 402.
Hab. Borneo, Telang.

Genus **BATRAXIS.**

- Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxi, 1881, p. 451, 464.
Batrisomorpha Raffray, Rev. d'Ent., i, 1882, p. 38 : Reitter, Deutsche Ent. Zeits., xxiv, 1881, p. 38.
- carinulata** (*Batrisomorpha*), Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., xviii, 1882, p. 365.
Hab. Penang, Java, Sumatra.
- Doriae** (*Batrisomorpha*), Schaufuss, *l.c.*, 1882, p. 366.
Hab. Sumatra.
- foveicollis** (*Batrisomorpha*), Raffray, Rev. d'Ent., i, 1882, p. 39.
Hab. Java.
- ursula** (*Batrisomorpha*), Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., xviii, 1882, p. 367.
Hab. Java.

Genus **COMATOPSELAPHUS.**

- Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen., xviii, 1882, p. 363.
- opacicollis**, Schaufuss, *l.c.*, p. 369.
Hab. Borneo, Sarawak.

Genus **SATHYTES.**

- Westwood, Trans. Ent. S. Lond., 1870, p. 128 ; *id.*, Thes. Ent. Oxon., p. 97.
Plagiophorus, Motschulsky, Bull. Mosc., xxiv (4), 1851, p. 496 : Mun. Cat. p. 695.

inermis (*Plagiophorus*), Motschulsky, *l.c. supra*, p. 496.

Hab. India.

paradoxus (*Plagiophorus*), Motschulsky, *l.c.*, p. 496.

Hab. India.

punctiger, Westwood, Trans. Ent. S. Lond., 1870, p. 128; *id.*, Thes. Ent. Oxon., 1874, p. 97, t. 4, f. 3.

Hab. Borneo.

Genus **BYTHINODERES**.

Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 407.

Grabowskyi, Reitter, *l.c.*, p. 488, t. 20, f. 14.

Hab. Borneo, Telang.

Genus **BYTHINOMORPHA**.

Schaufuss, Tijds. v. Ent., xxx, 1887, p. 109.

exsculpta, Schaufuss, *l.c.*, p. 110.

Hab. Sumatra,

Genus **BYTHINOPHANAX**.

Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 405.

bicornis, Reitter, *l.c.*, p. 407, t. 20, f. 13.

Hab. Borneo, Telang.

exilis, Reitter, *l.c.*, p. 406.

Hab. Borneo, Tameanglaiang.

latebrosus, Reitter, *l.c.*, p. 406.

Hab. Borneo, Telang.

Genus **PSELAPHUS**.

Herbst, Natursyst. Ins., Käfer, iv, 1792, p. 106; Aubé, Mon. Psel., p. 18; *id.*, Ann. Soc. Ent. Fr., (2s.) ii, 1844, p. 100; Lacord., Gen. Col., ii, p. 169; Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., i, p. 130; Mun. Cat., p. 684; Reitter, Syn. tab., in Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 408; Raffray, Rev. d'Ent., ii, 1883, p. 235; Leconte & Horn, Class. Col., p. 87; Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., iii (i), p. 34; Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxi, 1881, p. 451, 503; *ib.*, xxxiii, 1883, p. 409.

Callithorax, Motschulsky, Bull. Mosc., xxiv (4), 1851, p. 482.

Dicentrius, Reitter, Verh. Ver. Brünn, 1882, p. 192, 208.

articularis, Schaufuss, Psel. Siam's, 1877, p. 6.

Hab. Siam, Bangkok.

bifoveolatus, Schaufuss, *l.c.*, p. 6.

Hab. Siam, Batavia.

- biocellatus**, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 410
Hab. Borneo, Telang, Pengaron.
- bivestitus**, Schaufuss, Berlin. Ent. Zeits., xxxi, 1887, p. 295.
Hab. S. E. Borneo.
- brevicornis**, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 411,
Hab. Batavia.
- calopygaeus**, Schaufuss, Berlin Ent. Zeits., xxxi, 1887, p. 294.
Hab. S. E. Borneo.
- canaliculatus**, Schaufuss, Psel. Siam's, 1877, p. 5.
subtilis, Motschulsky, Bull. Mosc., xxiv (4), 1851, p. 483, pt.
Hab. Siam, Bangkok, Borneo, Sarawak.
- laevicollis**, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 410, ♀.
Hab. Ceylon.
- lativentris**, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxii, 1882, p. 293.
Hab. Batavia, Borneo, Telang.
- multangulus**, Schaufuss, Psel. Siam's, 1877, p. 4; *id.*, Ann. Mus. Civ. Gen., xviii,
p. 355.
subtilis, Motschulsky, Bull. Mosc., xxiv (4), 1851, p. 483, pt.
Hab. Siam, Bangkok, Sumatra, Celebes, Macassar.
- parvipalpis**, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxii, 1882, p. 294.
Hab. Batavia, Borneo, Telang.
- pillicollis**, Reitter, *l.c.*, p. 293.
Hab. Batavia.
- pilipalpis**, Reitter, Notes, Leyden Mus., v. 1883, p. 9.
Hab. Sumatra.
- sexstriatus**, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 411.
Hab. Borneo, Tameanglaiang.
- trossulus**, Schaufuss, Tijds. v. Ent., xxix, 1886, p. 247.
Hab. Sumatra.
- unipunctatus**, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 410.
Hab. Borneo, Pengaron.

Genus TYRAPHUS.

- Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1874, p. 489.
- semiotopacus** (*Tychus*), Schaufuss, Psel. Siam's, 1877, p. 3.
Hab. Siam, Bangkok.

Genus CURCULIONELLUS.

- Westwood, Trans. Ent. S. Lond., 1870, p. 127; *id.*, Thez. Ent. Oxon., 1874, p. 98:
Reitter, Bull. Soc. Ent. Fr., (6s.) iii, p. lxxvi; Raffray, Rev. d'Ent., ii, p. 235.
- rugithorax**, Reitter, Verh., Zool. bot. Ges. Wien, xxxii, 1882, p. 294,
Hab. Batavia.

Genus **TYCHUS**.

Leach, Zool. Misc., iii, 1817, p. 84 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 170 : Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., i, p. 132 : Mun. Cat., p. 683 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 87 : Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxi, 1881, p. 451, 509.

dilatatus, Motschulsky, Bull. Mosc., xxiv (4), 1851, p. 496.

Hab. India.

quadrifoveolatus, Motschulsky, *l.c.*, p. 495 : Schaufuss, Bull. Soc. Ent. Fr., (6s.) ii, 1882, p. cxiii.

Hab. India, Burma.

testaceus, Schaufuss, Pselaph. Siam's, 1877, p. 4.

Hab. Siam, Bangkok.

Genus **ATYCHODEA**.

Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 412.

lenticornis, Reitter, *l.c.*, p. 414, t. 20, f. 19, 20.

Hab. Borneo, Telang, Tameanglaiang.

Raffrayi, Reitter, *l.c.*, p. 414, t. 20, f. 23.

Hab. Borneo, Telang.

Simoniana, Reitter, *l.c.*, p. 413, t. 20, f. 21, 22.

Hab. Borneo, Telang.

singularis, Reitter, *l.c.*, p. 414, t. 20, f. 24 : Schaufuss, Berlin Ent. Zeits., xxxi, 1887, p. 297.

Hab. Borneo, Tameanglaiang.

Genus **FILIGER**.

Schaufuss, Pselaph. Siam's, 1877, p. 17 ; *id.*, Nunq. Otios., ii, 1877, p. 246, 454 : Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 415.

ampliventris, Schaufuss, Pselaph. Siam's, 1877, p. 17.

Hab. Siam, Bangkok.

cariniventris, Schaufuss, *l.c.*, p. 17.

Hab. Siam.

conicicollis, Schaufuss, *l.c.*, p. 17.

Hab. Siam, Bangkok.

primus, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 415, t. 20, f. 18.

Hab. Borneo, Telang.

Genus **APHARINA**.

Reitter, Verh. Natur. Ver. Brünn, xx, 1882, p. 194 ; *id.*, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxii, 1882, p. 295 ; *ib.* xxxiii, p. 414.

fuscipennis, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 415, t. 20, f. 15.

Hab. Borneo, Telang.

Simonis, Reitter, *l.c.*, xxxii, 1882, p. 296.

Hab. Batavia.

squamiceps (*Panaphantus*), Schaufuss, Notes Leyden Mus., iv, 1882, p. 146 ; *id.*

Tijds. v. Ent., xxv, 1882, p. 66.

Hab. Java.

Genus **MESTOGASTER**.

Schmidt, Beitr. z. Mon. Pscl., 1838, p. 9 : Reitter, Wien Ent. Zeit., i, p. 170 ; *id.*, Bull. Soc. Ent. Fr., (6s.) iii, 1883, p. x.

? *Metaxoides*, Schaufuss, Psclaph. Siam's, 1877, p. 13 ; *id.*, Nunq. Otios, ii, p. 453 ; Ann. Soc. Ent. Fr., (6s.) ii, 1882, p. 108, 117 ; *ib.*, Bull., p. cxvii.

bruchiformis (*Metaxoides*), Schaufuss, Psclaph. Siam's, 1877, p. 13.

Hab. Siam, Bangkok.

crassicornis, Schmidt, Beitr. z. Mon. Pscl., 1838, p. 9, t. 2, f. 8.

Hab. India.

nitidicollis, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxii, 1882, p. 296.

Hab. Batavia.

Genus **HYBOCEPHALUS**.

Motschulsky, Bull. Mosc., xxiv (4), 1851, p. 482 : Mun. Cat., p. 693 : Schaufuss, Nunq. Otios, ii, p. 246 ; *id.*, Ann. Mus. Civ. Gen., 1883, p. 353 : Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 416.

dentiventris, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 416.

Hab. Bornco, Telang.

informis, Reitter, *l.c.*, p. 417, t. 20, f. 17.

Hab. Bornco, Telang.

minimus, Motschulsky, Bull. Mosc., xxiv (4), 1851, p. 482 : Schauf., Ann. Mus. Civ. Gen., xviii, p. 354 : Reitter, *l.c. supra*, p. 416.

Hab. India, Celebes, Macassar.

squamosus, Motschulsky, Bull. Mosc., xxiv (4), 1851, p. 482 : Schauf., *l.c. supra*, p. 355 : Reitter, *l.c. supra*, p. 416.

Hab. India, Burma.

telangensis, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 417, t. 20, f. 16.

Hab. Bornco, Telang, Tameanglaiang.

Genus **IMTEMPUS**.

Reitter, Verh. Naturf. Ver. Brünn, xx, 1882, p. 195, 209.

punctatissimus, Reitter, Deutsche Ent. Zeits., xxix, 1885, p. 337, t. 3, f. 27.

Hab. Philippines, Manilla.

Genus **MECHANICUS.**

Schaufuss, Tijds. v. Ent., xxx, 1887, p. 158.

chlamydophorus, Schaufuss, *l.c.*, p. 158.

Hab. Sumatra.

Genus **PTHARTOMICRUS.**

Schaufuss, Tijds. v. Ent., xxx, 1887, p. 156.

externus, Schaufuss, *l.c.*, p. 156.

Hab. Sumatra.

Genus **ZETHOPSUS.**

Reitter, *Syn. tab.*, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 418 : Raffray, Rev. d'Ent., vi, p. 50.

Zethus, Schaufuss, Nunq. Otios., ii, 1872, p. 294 ; *id.*, Psel. Siam's, 1877, p. 11 (*nom. praec.*).

bataavianus, Schaufuss Tijds. v. Ent., xxv, 1882, p. 67 ; *id.*, Notes Leyden Mus., iv, p. 147 : Reitter, *Syn.*, p. 419.

Hab. Batavia.

Dohrni, Raffray, Rev. d'Ent., ii, 1883, p. 248, t. 5. f. 24, 25.

Hab. Burma.

nitidulus, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxii, 1882, p. 382 ; *Syn.*, p. 419.

Hab. Ceylon.

opacus, Schaufuss, Psel. Siam's, 1877, p. 12 : Reitter, *Syn.*, p. 418.

Hab. Siam.

sculptifrons, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 419.

Hab. Batavia.

simplicifrons, Reitter, *l.c.*, p. 419.

Hab. Borneo.

Westwoodii, Motschulsky, Bull. Mosc., xxiv (4), 1851, p. 500 : Schaufuss, Bull. Soc. Ent. Fr., (6s.) ii, 1882, p. cxiii : Reitter, *Syn.*, p. 419.

Hab. India, Burma.

Genus **NEODEUTERUS.**

Schaufuss, Tijds. v. Ent., xxx, 1887, p. 151.

admirandus, Schaufuss, *l.c.*, p. 152.

Hab. Sumatra.

alter, Schaufuss, *l.c.*, p. 153.

Hab. Sumatra.

Genus **PYXIDICERUS.**

Motschulsky, Bull. Mosc., xxxvi (2), 1863, p. 422 : Mun. Cat., p. 697 : Schaufuss, Tijds. v. Ent., xxx, 1887, p. 93.

amoenus, Schaufuss, Tijds. v. Ent., xxx, 1887, p. 94, 95, 99.

Hab. Sumatra.

castaneus, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxvi (2), 1863, p. 423, t. 9, f. 16 : Schaufuss, *l.c. supra*, p. 94.

Hab. Ceylon.

cordiger, Schaufuss, Tijds. v. Ent., xxx, 1887, p. 94, 95, 99.

Hab. Sumatra.

Rajah, Schaufuss, *l.c.*, p. 93, 94, 96.

Hab. Sumatra.

triophthalmus, Schaufuss, *l.c.*, p. 94, 95, 96.

Hab. Sumatra.

tythus, Schaufuss, *l.c.*, p. 94, 95, 97.

Hab. Sumatra.

venustus, Schaufuss, *l.c.*, p. 94, 95, 98.

Hab. Sumatra.

Genus **APHILIA**.

Reitter, Verh. Naturf. Ver. Britan, xx, 1881, p. 196 ; *id.*, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxii, 1882, p. 297.

femorata, Reitter, Verh. Zool. bot., Ges. Wien, xxxii, 1882, p. 297.

Hab. Borneo, Tumbang Hiang.

Genus **OCTOMICRUS**.

Schaufuss, Nunq. Ot., ii, 1877, p. 452 ; Psel. Siam's, p. 14.

interruptus, Schaufuss, Tijds. v. Ent., xxix, 1886, p. 275.

Hab. Sumatra.

longulus, Schaufuss, Pselaph. Siam's, 1877, p. 174.

Hab. Siam, Bangkok.

verticalis, Schaufuss, Tijds. v. Ent., xxix, 1886, p. 275.

Hab. Sumatra.

Genus **EUPLECTOMORPHUS**.

Motschulsky, Bull. Mosc., xxxvi (2), 1863, p. 424 : Mun. Cat., p. 698 : Schaufuss, Tijds. v. Ent., xxix, 1886, p. 282.

elegans, Schaufuss, Tijds. v. Ent., xxx, p. 159.

Hab. Sumatra.

pygmaeus, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxvi (2), 1863, p. 424, t. 9, f. 17.

Hab. Ceylon.

testis, Schaufuss, Tijds. v. Ent., xxix, 1886, p. 281.

Hab. Ceylon.

Genus **EUPLECTUS**.

Leach, Zool. Misc., iii, 1817, p. 80 : Aubé, *Rév.* Psel., Ann. Soc. Ent. Fr., (2s.) ii, 1844, p. 140 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 177 : Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., i, p. 135 : Mun. Cat., p. 695 : Raffray, Rev. d'Ent., ii, 1883, p. 229 : Broun, New Zeal. Jl. Sci., ii, 1884, p. 238 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 88 : Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., ii (i), p. 36 : Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxi, 1881, p. 452, 521.

Biblopectus, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxi, 1881, p. 529.

Bibloporus, Thomson, Skand. Col., i, 1859, p. 53 ; iii, p. 225 : Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxi, 1881, p. 452, 530.

Pseudoplectus, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxi, 1881, p. 452, 531.

acuminatus, Schaufuss, Tijds. v. Ent., xxv, 1882, p. 69 ; Notes Leyden Mus., iv, p. 149.

Hab. Batavia.

brachyurus, Motschulsky, Bull. Mosc., xxiv (4), 1851, p. 500.

Hab. India.

breviusculus, Motschulsky, *l.c.*, p. 500.

Hab. India.

denticollis (*Euplectops*), Schaufuss, Tijds. v. Ent., xxx, 1887, p. 155.

Hab. Sumatra.

divergens, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 420, t. 20, f. 25.

Hab. Borneo, Telang.

fuscipennis (*Pseudoplectus*), Reitter, *l.c.*, xxxii, 1882, p. 297.

Hab. Borneo.

hipposideros, Schaufuss, Pselaph. Siam's, 1877, p. 12.

Hab. Siam.

indicus, Schmidt, Beitr. z. Mon. Pscl., 1838, p. 10, t. 2, f. 6.

Hab. India.

infuscatus, Motschulsky, Bull. Mosc., xxiv (4), 1851, p. 500.

Hab. India.

metallicus, Schmidt, Beitr. z. Mon. Pscl., 1838, p. 11, t. 2, f. 7.

Hab. Calcutta.

pumilio (*Biblopectus*), Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxii, 1882, p. 298.

Hab. Batavia.

Solskyi, Schaufuss, Pselaph. Siam's, 1877, p. 13.

Hab. Siam.

Genus **TRICHONYX.**

Chaudoir, Bull. Mosc., xviii (3), 1845, p. 164 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 172 : Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., i, p. 134 : Mun. Cat., p. 686 : Leconte & Horn, Class. Col. p. 88 ; Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., ii (i), p. 40 : Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxi, 1881, p. 452, 520.

Amauronyx, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxi, 1881, p. 452, 519.

aliformis, Raffray, Rev. d'Ent., i, 1882, p. 79.

Hab. Java.

Species incertæ sedis.

atomus (*Bythinus*), Schaufuss, Tijds. v. Ent., xxv, 1882, p. 65 ; *id.*, Notes Leyden Mus. iv, 1882, p. 145 : Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xxxiii, 1883, p. 408.

Hab. Java, Batavia.

Family **STAPHYLINIDÆ.**

Catalogue of the Insecta of the Oriental Region, No. 12. Order Coleoptera,
Family STAPHYLINIDÆ—By E. T. ATKINSON, B. A.

The *Staphylinidæ* are very numerous in the Oriental Region, though little attention has been paid to them in India proper. They are usually of a small size, with short elytra, and an entirely corneous abdomen, for the most part exposed. They are divided into two sub-families, *Staphylininæ* and *Micropeplinæ*, of which the first is represented in our Fauna. Messrs. Leconte & Horn, following Jacquelin Duval and Fauvel, distribute the sub-family *Staphylininæ* into the following tribes:—

- | | |
|---|---------------------------|
| Antennæ inserted upon the frons | 2 |
| Antennæ inserted at the anterior margin of the head. | 3 |
| Antennæ inserted under the sides of the frons. | 4 |
| 2. Prothoracic spiracles visible, front coxæ large; antennæ not abruptly clavate: fourth joint of maxillary palpi distinct. | I. <i>Alcocharini</i> . |
| Prothoracic spiracles not visible, front coxæ small, antennæ slender, distinctly clavate, fourth joint of maxillary palpi obsolete. | III. <i>Stenini</i> . |
| 3. Antennæ filiform or gradually thickened, fourth joint of maxillary palpi distinct. | II. <i>Staphylinini</i> . |
| 4. Front coxæ conical, prominent; | 5 |
| Front coxæ transverse | ix <i>Proteinini</i> . |
| Front coxæ globose | x <i>Picstini</i> . |
| 5. No ocelli. | 6. |
| Ocelli two, situated at or behind the vertex. | viii <i>Homalinini</i> . |
| 6. Hind coxæ transverse; | 7. |
| Hind coxæ conical. | iv <i>Paederini</i> . |
| 7. Seventh abdominal segment retractile | 8. |
| Seventh abdominal segment exposed | vii <i>Oxytlini</i> . |
| 8. Prothoracic spiracles visible: epipleuræ well defined | v. <i>Tachyporini</i> . |
| Prothoracic spiracles concealed: epipleuræ ill defined. | vi <i>Phlaeocharini</i> . |

Principal works noticed.

Casey, T. L. :—Revision of the *Stenini* of N. America, 1884.

Duvivier, A. :—'Énumération des Staphylinides décrits depuis la publication du Catalogue de M. M. Gerninger et Harold' in *Annales de la Société Entomologique de Belgique*, xxvii, 1883, p. 91—215.

Erichson, W. F. :—'Käf. Mark Brand.', 'Die Käfer der Mark Brandenburg,' Berlin, i, 1837; 'Gen. Staph.', *Genera et species Staphylinorum*, Berlin, 1840.

Fauvel, A. :—'Les Staphylinides de l'Australie et de la Polynésie,' in *Ann. Mus. Civ. Gen.*, x, 1877, p. 168; *ib.*, xv, 1878, p. 465; des Moluques et de la Nouvelle Guinée, *ib.*, xii, 1878, p. 171; de l'Afrique boréale, *Bull. Soc. Norm.*, (3s.) ii, 1878, p. 83; de l'Amérique du Nord, *ib.*, p. 157; des îles Philippines, *Rev. d'Ent.*, v, 1886, p. 143; *Faune Gallo-Rhôneane*, vol. iii.

- Gravenhorst, J. L. :—*Mier. Bruns.*, 'Coleoptera Microptera Brunsvicensia,' Brunswick, 1802. *Mon. Col. Mier.*, 'Monographia Coleopterorum micropterorum, Gottingen, 1803.
- Horn, G. H. :—Synopsis of the *Philonthi* of N. America, Trans. Amer. Ent. Soc., xi, 1884, p. 177.
- Jacquelin Duval, C. :—*Genera des Coléoptères d'Europe.* ii, 1857, p. 1—95.
- Kraatz, G. :—*Naturgeschichte d. Ins. Deutschl.*, vol. ii, 1856; 'Die Staphylinen-Fauna von Ostindien insbesondere der Insel Ceylon,' in Wiegmann Archiv., xxv (i) 1859, p. 1.
- Mannerheim von, C. G. :—*Brachél.*, 'Précis d'un nouvel arrangement de la famille des Brachélytres,' in Mém. présentés à l'Acad. St. Petersb., i, 1830, p. 415.
- Motschulsky, V. de :—Extrait d'une lettre adressé à M. Zoubkoff, Bull. Mosc., x (5) 1837, p. 97; 'Enumération des nouvelles espèces des Coléoptères,' *ib.*, xxx (4), 1857, p. 490; xxxi (i), 1858, p. 634; *ib.*, (2), p. 204; Essai d'une Catalogue des insectes de l'île Ceylon, *ib.*, xxxiv (1), 1861, p. 95.
- Mulsant & Rey :—*Tribu des Brevipennes*, Ann. Soc. Linn. Lyon, xix, 1872, p. 91; Mém. Acad. Lyon, xix, 1873, p. 75; *ib.*, xx, 1873-4, p. 23, 285; Ann. Soc. Agric. Lyon, (4s.) viii, 1875, p. 145.
- Nordmann von, A. :—*Symb. Mon. Staph.*, 'Symbole ad Monographiam Staphylinorum,' in Mém. Acad. St. Petersb., iv, 1837, p. 1.
- Sahlberg, J. :—*Enumeratio Coleopterorum Brachelytrorum Fennicæ*, in Acta Soc. Scient. Fenn., 1876.
- Sharp, D. :—*Staphylinidæ of Japan*, in Trans. Ent. S. Lond., 1874, p. 1; *id.*, Ann. Mag. N. H., (7s.) ii, iii, 1888-89; of the Amazon Valley, Trans. Ent. S. Lond., 1876, p. 27; of Central America, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), 1883, p. 145.

Family STAPHYLINIDÆ

- Westwood, Mod. Class. Ins., i, 1839, p. 162: (*Brachélytres*) Latreille, Règne Anim., i, p. 179; *id.*, (*Brachyptera*) Fam. Nat., p. 243: (*Microptera*) Gravenhorst, Col. Mier. Bruns., 1802: (*Staphylini*) Erichson, Gen. Staph., 1840: Kraatz, Naturg. Ins. Deutschl., iii: (*Staphyliniens*) Lacord., Gen. Col., ii, p. 17: (*Staphylinidæ*) Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., ii, p. 1: Leconte & Horn, Class. Col., p. 89.
- ALEOCHARINI :—(*Aléocharides*), Lacord., Gen. Col., ii, 1854, p. 26; Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., ii, p. 2: Mun. Cat., p. 502: Muls. & Rey, Hist. Nat. Col. France, *Aleochar.*, 1871: Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, p. 287: Leconte & Horn, Class. Col., p. 90: Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), 1883, p. 145.

Genus AUTALIA.

- Mannerheim, *Brachél.*, 1830, p. 87: Erichson, Gen. Staph., p. 46: Boisd. & Lacord., Faune Ent. Paris., i, 1835, p. 557: Lacord., Gen. Col., ii, p. 27: Kraatz, Naturg. Ins., ii, p. 29: Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 4, t. 1, f. 3: Mun. Cat., p. 502: Leconte & Horn, Class. Col., p. 92.

angustata, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 261.

Hab. India.

riparia, Motschulsky, Et. Ent., 1859, p. 93.

Hab. Ceylon.

Genus **FALAGRIA.**

Manuerheim, Brachél., 1830, p. 86 : Erichson, Gen. Staph., p. 48 : Boisd. & Lacord., Faune Ent. Paris, i, 1835, p. 555 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 28 : Kraatz, Naturg. Ins., ii, p. 32 : Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., ii, p. 4, t. 1, f. 3 : Mun. Cat., p. 502 : Leconte, Proc. Ac. Sci. Philad., 1866, p. 372 : Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., x, p. 295 ; *id.*, *ib.*, xii, p. 309 : Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1876, p. 41 ; *id.*, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 232 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 91.

Cardiola, Muls. & Rey, Ann. Soc. Agric. Lyon, (4s.) vii, 1874, p. 473 : Hist. Nat. Col. Fr. Brevic., Myr. (2), p. 452.

Myrmecocephalus, W. MacLeay, Trans. Ent. S. N. S. Wales, ii, 1871, p. 134.

Stilicoides, Broun, New Zealand Col., 1880, p. 93.

dimidiata, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 93.

flavocincta, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 4.

Hab. India, Ceylon.

gracilis, Motschulsky, xxxi (3), 1858, p. 260.

Hab. India.

longicornis, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 6.

Hab. Ceylon.

obscura, Gravenhorst, Microp. Brunsw., 1802, p. 74 : Kraatz, Nat. Ins. Deutsch., ii, p. 35 ; *id.*, Wieg. Arch., xxv (ii), p. 5 : Jacq. Duval, Gen. Col., Eur., ii, p. 4, t. 1, f. 4.

flavipes, Stephens, Ill. Brit. Ent., v, 1832, p. 105.

floralis, Stephens, *l.c.*, p. 105.

nitens, Stephens, *l.c.*, p. 105.

Hab. Britain, France, Europe, India.

parva, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 6.

Hab. Ceylon.

pygmaea, Kraatz, *l.c.*, p. 7.

Hab. Ceylon.

subrugosa, Kraatz, *l.c.*, p. 5.

Hab. Ceylon.

veluticollis, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 261.

opacicollis, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 4.

Hab. India, Ceylon.

vestita, Boheman, Freg. Eng. Rcsa, Col., 1858, p. 25.

Hab. China.

villis, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 5.

Hab. India.

Genus **BOLIPOCHARA**.

Mannerheim, Brachél., 1830, p. 75 : Erichson, Gen. Staph., p. 57 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 30 : Mun. Cat., p. 504 : Kraatz, Naturg. Ins., ii, p. 36 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 8, t. 1, f. 5 : Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, p. 306 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 93.

amabilis, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxiv (i), 1861, p. 154.

Hab. Ceylon.

testacea, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 7.

Hab. Ceylon.

Genus **ECCOPTOGENIA**.

Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 8 : Mun. Cat., p. 505.

rufa, Kraatz, *l.c.*, p. 9, t. 1, f. 1 *a-c*.

Hab. Ceylon.

Genus **HOPLANDRIA**.

Kraatz, Linn. Ent., xi, 1857, p. 4, t. 1, f. 6, t. 2, f. 14 : Mun. Cat., p. 505 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 91 : Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 219.

fuscipennis, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 9.

Hab. Ceylon.

Genus **PELIUSA**.

Erichson, Gen. Staph., 1840, p. 192 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 44 : Mun. Cat., p. 506.

pallescens, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 226.

Hab. India.

Genus **SCHISTOGENIA**.

Kraatz, Linn. Ent., xi, 1857, p. 39 : Mun. Cat., p. 506.

orenicollis, Kraatz, *l.c. supra*, p. 40 ; *id.*, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 13, t. 1, f. 5 *a-b*.

Hab. Ceylon.

Genus **SILUSA**.

Erichson, Käfer Mark Brand., i, 1837, p. 377 ; *id.*, Gen. Staph., p. 205 : Kraatz, Naturg. Ins. Deutschl., ii, p. 44 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 45 : Kraatz, Naturg. Ins., ii, p. 44 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 5, t. 5, f. 21 : Mun. Cat., p. 507 : Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 274 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 93.

Stenusa, Kraatz, Naturg. Ins. Deutschl., ii, 1856, p. 47 ; *id.* Berlin Ent. Zeits., 1866, p. 339 : Mun. Cat., p. 507 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 93.

ceylonica (*Stenusa*), Kraatz, Linn. Ent., xi, 1857, p. 8 ; *id.*, Wieg. Arch., xxv (i), p. 10.

Hab. Ceylon.

Genus **OCALEA**.

Erichson, Käfer Mark Brandenb., i, 1837, p. 293 ; *id.*, Gen. Staphyl., p. 60 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 38 : Kraatz, Naturg. Ins., ii, p. 49 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 15, t. 2, f. 8 : Mun. Cat., p. 507 : Lecoute & Horn, Class. Col., p. 92 : Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 169.

Rheochara, Muls. & Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, (n. s.) xxi, 1874, p. 1.

indica, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 12.

Hab. India.

Genus **LEPTUSA**.

Kraatz, Naturg. Ins. Deutschl., ii, 1858, p. 50 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 5, t. 6, f. 27 : Mun. Cat., p. 508 : Lecoute & Horn, Class. Col., p. 93.

Ousipalia, Gozis, Recherche, 1886, p. 13.

Pachygluta, Thomson, Skand. Col., i, 1859, p. 32 ; ii, p. 276.

Pasilia, Muls. & Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, (n. s.), xix, 1872, p. 316.

Pisalia, Muls. & Rey, l. c., p. 325.

Sipalia, Muls. & Rey, l. c., 1853, 32, t. 2, f. 1, 2 : Thomson, Skand. Col., i, 1859, p. 4, iii, p. 105.

annuliventris, Kraatz, Wieg. Archiv., xxv (i), 1859, p. 12.

Hab. India.

varicornis, Kraatz, l. c., p. 13.

Hab. Ceylon.

Genus **COENONICA**.

Kraatz, Linn. Ent., xi, 1857, p. 45 : Mun. Cat., p. 510.

puncticollis, Kraatz, l. c., p. 46 : *id.*, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 10, t. 1, f. 3 : Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xv, p. 112.

indica (*Phloeopora*), Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3) 1858, p. 258.

Hab. India, Ceylon.

Genus **LINOGLOSSA**.

Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 10 : Mun. Cat., p. 510.

bifoveolata, Kraatz, l. c., p. 11, t. 1, f. 2.

Hab. India.

Genus **ALEOCHARA**.

Gravenhorst, Col. Micr., 1802, p. 67 : Mannerheim, Brachél., p. 66 : Erichson, Gen. Staph., p. 158 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 40 : Kraatz, Naturg. Ins., ii, p. 82 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 12, t. 3, f. 14 : Mun. Cat., p. 512 : Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, p. 305 : Lecoute & Horn, Class. Col., p. 92.

Baryodma, Thomson, Skand. Col., i, 1859, p. 30 ; ii, p. 249.

Ceranota, Stephens, Ill. Brit. Ent., v, 1832, p. 161.

Copiata, Gozis, Recherche, 1886, p. 12.

Coprochara, Muls. & Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, (n. s.) xx, 1872, p. 430.

Dyschara, Muls. & Rey, l. c., p. 425.

Homoeochara, Muls. & Rey, l. c., p. 414.

- Hoplonotus*, Schmidt Goebel, Stettin Ent. Zeit., 1846, p. 245.
Mecorhopalus, Solier, Gay's Hist. Fis. Chili, Zool, 1851, p. 350.
Polychara, Muls. & Rey, *l. c. supra*, p. 348.
Polistoma, Stepheus, Man. Brit. Col., 1839, p. 354 : Gozis, Réch., 1886, p. 12.
Xenochara, Muls. & Rey, *l. c. supra*, p. 344.
- asiatica*, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 15 : Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, p. 306 : Sharp, Ann. Mag. N. H., ii, 1858, p. 281.
japonica, Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1874, p. 8.
 Hab. India, Ceylon, Hongkong, Japan, Celebes, Aru Isles.
- badia*, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 237.
 Hab. India.
- brunneiventris*, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 14.
 Hab. India.
- castanea*, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 239.
 Hab. India.
- croceipennis*, Motschulsky, *l. c.*, p. 238.
maculipennis, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 17.
sanguinipennis, Kraatz, *l. c.*, p. 17.
 Hab. India, Ceylon, Celebes, Australia.
- denticulata*, Motschulsky, *l. c. supra*, p. 238.
 Hab. India.
- haematopyga*, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 15.
 Hab. Ceylon.
- hindustana*, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 237.
 Hab. India.
- minutissima*, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 19.
 Hab. Ceylon.
- mutata*, Gemm. & Har. Mun. Cat., 1868, p. 514.
tennicornis, Motsch., Bull. Mosc., xxv (3), 1858, p. 240 (*nov* Kraatz).
 Hab. India.
- nigra*, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 13 (*nec* Steierm.).
 Hab. Ceylon.
- postica*, Walker, Ann. Mag. N. H., (3s.) ii, 1858, p. 205.
 Hab. Ceylon.
- puberula*, Klug, Ins. Madagasc., Col., 1833, p. 51 : Erichson, Gen. Staphyl., 1839, p. 165 : Wollaston Cat. Mad. Col., 1857, p. 180 ; *id.*, Canar. Col., 1864, p. 551 : Kraatz, Wieg. Archiv., xxv (i), 1859, p. 16 : Rey, Brévip., 1874, p. 60 : Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., x, 1877, p. 292.
Armitagei, Wollaston, Ins. Mader., Col., 1854, p. 559.
decorata, Aubé, Ann. Soc. Ent. Fr., (2s.) viii, 1850, p. 311.
dubia, Fauvel, *l. c.*, (3s.) iii, 1863, p. 428.
vaga, Erichson, Gen. Staphyl., 1839, p. 172.
 Hab. W. Indies, N. America, Europe, Africa, Japan, China, Ceylon, Burma, Java, Sumatra, New Caledonia, Australia.

punctiventris, Kraatz, Wieg. Archiv., xxv (i), 1859, p. 19.

Hab. Ceylon.

rutilipennis, Kraatz, *l. c.*, *supra*, p. 17.

Hab. Ceylon.

subjecta, Walker, Ann. Mag. N. H., (3s.), 1859, p. 52.

Hab. Ceylon.

translata, Walker, *l. c. supra*, p. 52.

Hab. Ceylon.

trivialis, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 18.

Hab. Ceylon.

tuberiventris, Kraatz, *l. c. supra*, p. 14.

Hab. India.

Genus **DINARDA**.

Mannerheim, Brachél., 1830, p. 65 : Boisd. & Lacord., Faune Ent. Paris, i, p. 524 ;

Lacord., Gen. Col., ii, p. 41 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 10, t. 4, f. 17 : Mun.

Cat., p. 517.

serricornis, Walker, Ann. Mag. N. H., (3s.) iii, 1859, p. 52.

Hab. Ceylon.

Genus **PORUS**.

Hope, Royle's Himalaya, 1839, p. 54 : Kraatz, Linn. Ent., xi, 1857, p. 21 : Mun.

Cat., p. 518 : Fauvel, Rev. d'Ent., viii, 1889, p. 285.

Myrmedonia, pt, Lacordaire, Gen. Col., ii, 1854, p. 285.

ochraceus, Hope, *l. c. supra*, p. 55, t. 9, f. 10 : Erichson, Gen. Staph., p. 43 : Kraatz.,

Linn. Ent., xi, 1857, p. 21, t. 1, f. 19 ; *id.*, Wieg. Archiv., xxv (i), p. 20.

ferrugineus, Kraatz, Linn. Ent., 1857, p. 22. E. Soudan, Abyssinia.

* Hab. Africa, India, Nepal, Assam, Moradabad (N. W. P.).

Genus **TERMIDONIA**.

Motschulsky, Et. Ent., viii, 1859 (*ined.*) : Mun. Cat., p. 519.

laminata, Motschulsky, *l. c.*, p. 87.

Hab. Ceylon.

Genus **ACANTHOGLOSSA**.

Motschulsky, Et. Ent., viii, 1859, p. 89 (*nec.* Kraatz (1858), Mun. Cat., p. 623

Stilicopsis, Sachse).

Glossacantha, Gemm. & Har., Mun., Cat., 1868, p. 519.

badia, Motschulsky, Etud. Ent., viii, 1859, p. 89.

Hab. Ceylon.

humerosa, Motschulsky, *l. c.*, p. 90.

Hab. Ceylon.

Genus **MYRMEDONIA.**

Erichson, Käfer Mark Brandl, i, 1837, p. 286 ; *id.*, Gen. Staph., p. 35 : Lacord., pt, Gen. Col., ii, p. 29 : Kraatz, Naturg. Ins., ii, p. 118 : Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., ii, 1857 : p. 9, t. l. f. 1-2 : Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), p. 20 : Mun. Cat., p. 519 : Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1876, p. 52 : *id.*, Biol. Centr. Amer., Col., i(2), p. 198 : Lecconte & Horn, Class. Col., p. 92.

? *Drusilla* (Leach), Boisd. & Lacord., Faune Ent. Paris., i, 1835, p. 534.

Myrmelia, Muls. & Rey, Ann. Soc. Agric. Lyon, (4s.) vi, 1873, p. 86 ; *id.*, Ann. Soc. Linn. Lyon, xx, 1873-4, p. 6.

Myrmoeccia, Muls. & Rey, Ann. Soc. Agric. Lyon, 1873, p. 130.

Pelia, Stephens, Ill. Brit. Ent. v, 1832, p. 434 : Gozis, Réch., 1886, p. 12.

Zyras, Stephens, *l.c.*, p. 430 : Man, Brit. Col., p. 350.

affinis, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 23.
Hab. Ceylon.

clavicornis, Kraatz, *l.c.*, p. 24, t. l. f. 7.
Hab. Ceylon.

excisa, Kraatz, Linn. Ent., xi, 1857, p. 50 ; *id.*, Wieg. Arch., xxv (i), p. 50.
Hab. Ceylon, Negambo.

gemina, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 27.
Hab. Ceylon.

hirta, Kraatz, *l.c.*, p. 25, t. l. f. 8.
Hab. Ceylon.

hoplonota, Kraatz, Linn. Ent., xi, 1857, p. 49 ; *id.*, Wieg. Arch., *l.c.*, p. 22.
Hab. Ceylon, Colombo.

impressicollis, Kraatz, Linn. Ent., 1857, p. 53 ; *id.*, Wieg. Arch., *l.c.*, p. 27.
Hab. Ceylon, Colombo.

laevigata, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 26, t. l. f. 9.
Hab. India.

lineatocollis, Kraatz, *l.c.* p. 26.
Hab. India.

Nietnerii, Kraatz, Linn. Ent., 1857, p. 52 ; *id.*, Wieg. Arch., *l.c. supra*, p. 26.
Hab. Ceylon, Negambo.

nigrescens (*Astilbus*), Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1853, p. 262.
Hab. India.

nigriceps, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 22.
Hab. India.

obscura, Fabr., Syst. El. ii, 1801, p. 595 : Erichson, Gen., p. 41.
var. *tricuspidata*, Kraatz, Linn., xi, 1857, p. 49 ; Wieg. Arch., xxv (i), p. 22.
Hab. India, Ceylon, Colombo.

planaticollis, Kraatz, Linn. Ent., xi, 1857, p. 51 ; *id.*, Wieg. Arch., *l.c. supra*, p. 25.
Hab. Ceylon, Negambo.

procera, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 20.
Hab. Ceylon.

- punctatissima*, Kraatz, Linn. Ent., 1857, p. 52 ; *id.*, Wieg. Arch., *l.c. supra* p. 25.
Hab. Ceylon, Negambo.
- rubricollis*, Kraatz, Linn. Ent., 1857, p. 51 ; *id.*, Wieg. Arch., xxv (i), p. 23.
Hab. Ceylon, Negambo.
- serraticornis*, Kraatz, Linn. Ent., 1857, p. 48 ; Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 20.
Hab. Ceylon.
- sordida*, Kraatz, Wieg. Arch. *l.c.* p. 23.
Hab. Ceylon.
- termiticola*, Gestro, Ann. Mus. Civ. Gen., (2s.) vi, 1888, p. 110.
Hab. Burma.

Genus **TETRASTICTA.**

- Kraatz, Linn. Ent., xi, 1857, p. 4 : Mun. Cat., p. 522.
- polita*, Kraatz, *l.c.*, p. 55 : Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 19, t. I, f. 6 a-b.
Hab. Ceylon.

Genus **PELIOPTERA.**

- Kraatz, Linn. Ent., 1857, p. 55 : Mun. Cat., p. 522.
Termitopora Motschulsky, Et. Ent., viii, 1859, p. 91 : Mun. Cat., p. 546.
- adustipennis* (*Termitopora*), Motschulsky, Etud. Ent., viii, 1859, p. 93, t. I, f. 7.
Hab. Ceylon.
- micans*, Kraatz, Linn. Ent., 1857, p. 56 ; *id.*, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 42,
t. I, f. 4 a-b.
Hab. Ceylon.
- opaca*, Kraatz, *l.c.*, p. 56 ; *id.*, Wieg. Arch., *l.c.*, p. 42.
Hab. Ceylon.

Genus **OXYPODA.**

- Mannerheim, Brachél., 1830, p. 69 : Erichson, Gen. Staphyl., p. 141 : Kraatz, Naturg. Ins., ii, p. 158 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 35 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 13, t. 3, f. 15 : Mun. Cat., p. 526 : Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1876, p. 68 : Lecante & Horn, Class. Col., p. 92.
- Acrostiba*, Thomson, Skand. Col., i, 1859, p. 36 ; iii, p. 11.
- Bessopora*, Thomson, *l.c.*, i, p. 38 ; iii, p. 42.
- Bæoglæna*, Thomson, *l.c.*, ix, 1867, p. 248.
- Crataræa*, pt., Thomson, *l.c.*, i, 1859, p. 33 ; ii, p. 282.
- Demosoma*, Thomson *l.c.*, i, p. 37 ; iii, p. 32.
- Disochara*, Thomson, *l.c.*, i, p. 37 ; iii, p. 30.
- Mycetoðrepa*, Thomson, *l.c.*, i, p. 37 ; iii, p. 28.
- Myrmecochara*, Kraatz, Linn. Ent., xi, 1857, p. 40.
- Podowya*, Muls. & Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, (n.s.) xxi, 1874, p. 152.
- Pycnaræa*, Thomson, Skand. Col., i, 1859, p. 37 ; iii, p. 28.
- Sphenoma*, Mannerheim, Brachél., 1830, p. 68.
- Tachyustida*, Muls. & Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, (n. s.) xix, 1872, p. 278.
- Thliboptera*, Thomson, Skand. Col., i, 1859, p. 37 ; iii, p. 20.

atriceps, Gemm. & Har., Mun. Cat. 1868, p. 526.

atricapilla, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 244, (*neo* Mäklin).
Hab. India.

brunnescens, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 243.

Hab. India.

lineola, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 27.

Hab. Ceylon.

nigricauda, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxiv (i), 1861, p. 153.

Hab. Ceylon.

palleola, Motschulsky, l.c., xxxi (3), 1858, p. 245.

Hab. India.

plagiata, Motschulsky, l.c. p. 242.

Hab. India.

vilis, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 28.

Hab. India.

Genus HOMALOTA.

Mannerheim, Brachél., 1830, p. 73 : Erichson, Gen. Staph., p. 80 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 32 : Kraatz, Naturg. Ins, ii, p. 192 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 6, t., 3, f. 12 : Mun. Cat., p. 530 : Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, p. 294 : Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1869, p. 91, 272 ; 1876, p. 60 ; *id.*, Biol. Centr. Amer., Col. i (2), p. 172 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 91.

Acrotoma, Thomson, Skand. Col., i, 1859, p. 38 ; iii, p. 35.

Aglypha, Muls. & Rey, Ann. Soc. Agric. Lyon, (4s.) vi, 1873, p. 689.

Alaobia, Thomson, l.c., *supra*, i, p. 40 ; iii, p. 99.

Aloconota, Thomson, l.c., i, p. 36 ; iii, p. 7.

Amidobia, Thomson, l.c., i, p. 34 ; ii, p. 295.

Amischa, Thomson, l.c., i, p. 34 ; ii, p. 292.

Anopleta, Muls. & Rey, Ann. Soc. Agric. Lyon, (4s.) vii, 1874, p. 46.

Anomognathus, Solier, Gay's Hist. Fis. Chili, iv, 1851, p. 337 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 155.

Apimelia, Muls. & Rey, l.c. *supra*, vii, 1874, p. 74.

Atheta, Thomson, Skand. Col., i, 1859, p. 39 ; iii, p. 61.

Badura, Muls. & Rey, Ann. Soc. Agric. Lyon, (4s.) vi, 1873, p. 311.

Bessobid, Thomson, Skand. Col., i, 1859, p. 38 ; iii, p. 42.

Cerilaza, Muls. & Rey, Ann. Soc. Agric. Lyon, (4s.) vi, 1873, p. 413.

Chaetida, Muls. & Rey, l.c., p. 304.

Colpodota, Muls. & Rey, l.c., p. 207.

Coprothassa, Thomson, Skand. Col., i, 1859, p. 38 ; iii, p. 35.

Cryptusa, Muls. & Rey, l.c. *supra*, vii, 1874, p. 119.

Dacrila, Muls. & Rey, l.c., p. 212.

Dadobia, Thomson, Skand. Col., i, 1859, p. 33 ; iii, p. 286.

Datomicra, Muls. & Rey, l.c. *supra*, vi, 1873, p. 387.

Dimetrota, Muls. & Rey, l.c. *supra*, p. 438.

Dinaraca, Thomson, Skand. Col., i, 1859, p. 34 ; ii, p. 289.

Discerota, Muls. & Rey, l.c. *supra*, vii, 1874, p. 340.

- Disopora*, Thomson, Skand. Col., i, 1859, p. 39 ; iii, p. 57.
Dralica, Muls. & Rey, Ann. Soc. Agric. Lyon, (4s.) vii, 1874, p. 212.
Eurota, Muls. & Rey, Ann. Soc. Agric. Lyon, (4s.) vi, 1873, p. 154.
Ehalodroma, Thomson, Skand. Col., i, 1859, p. 39 ; iii, p. 51.
Geostiba, Thomson, Skand. Col., i, 1859, p. 40 ; iii, p. 104.
Glaphya, Muls. & Rey, Ann. Soc. Agric. Lyon, (4s.) vi, 1873, p. 678.
Glossola, Fowler, Col. Brit., ii, 1887, p. 66.
Hemitropia, Muls. & Rey, Ann. Soc. Agric. Lyon, (4s.) vi, 1873, p. 211.
Heteronoma, Muls. & Rey, l.c., vii, 1874, p. 59.
Heterophaena, Arribalzaga, Bol. Acad. Cienc. Cordoba, vii, 1884, p. 45.
Heterota, Muls. & Rey, Ann. Soc. Agric. Lyon, (4s.) vi, 1873, p. 194.
Hilara, Muls. & Rey, l.c., p. 330.
Hydrosmechta, Thomson, Skand. Col., i, 1859, p. 36 ; iii, p. 13.
Hygraccia, Muls. & Rey, Ann. Soc. Agric. Lyon, vii, 1874, p. 305.
Hyponota, Muls. & Rey, l.c., vi, 1873, i, p. 623.
Liogluta, Thomson, Skand. Col., i, 1859, p. 39 ; iii, p. 54.
Liota, Muls. & Rey, l.c. supra, vii, 1874, p. 148.
Lyprocorrhe, Thomson, Skand. Col., i, 1859, p. 41 ; iii, p. 108.
Megista, Muls. & Rey, Ann. Soc. Agric. Lyon, (4s.) vi, 1873, p. 623.
Meotica, Muls. & Rey, l.c., vii, 1874, p. 96.
Metaxya, Muls. & Rey, l.c., vii, 1874, p. 173.
Microdota, Muls. & Rey, l.c. vi, 1873, p. 327.
Mycota, Muls. & Rey, l.c., p. 534.
Ouralia, Muls. & Rey, Ann. Soc. Agric. Lyon, (4s.) vii, 1874, p. 66.
Pachnida, Muls. & Rey, l.c., vii, 1874, p. 84.
Pelurga, Muls. & Rey, l.c., vi, 1873, p. 609.
Philhygra, Muls. & Rey, l.c., p. 340.
Phrygona, Muls. & Rey, l.c., p. 657.
Plataraea, Thomson, Skand. Col., i, 1859, p. 38 ; iii p. 45.
Platyola, Muls. & Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, (n.s.) xxi, 1874, p. 249.
Polyota, Muls. & Rey, Ann. Soc. Agric. Lyon, (4s.) vi, 1873, p. 677.
Pycnota, Muls. & Rey, l.c., vi, 1873, p. 409.
Solenia, Muls. & Rey, l.c. (4s.) vi, 1873, p. 287.
Taxicera, Muls. & Rey, l.c., vii, 1874, p. 315.
Tetropla, Muls. & Rey, l.c., vi, 1873, p. 524.
Thinobaena, Thomson, l.c., i, p. 39 ; iii, p. 59.
Thinoccia, Muls. & Rey, Ann. Soc. Agric. Lyon, (4s.) vii, 1874, p. 260.
Traumoccia, Muls. & Rey, l.c., vi, 1873, p. 663.
Xenota, Muls. & Rey, l.c., vi, p. 429.
Zoosetha, Muls. & Rey, l.c., vii, p. 29.
- acuticollis*, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 28, t. 1, f. 10.
 Hab. Ceylon.
- annuliventris*, Kraatz, l.c., p. 40.
 Hab. India.
- atramentaria*, Gyllenhal, Ins. Succ., ii, 1810, p. 408 : Kraatz, Naturg. Ins. Deutschl., p. 303.
aeoescens, Zetterstedt, Ins. Lapp., 1840, p. 77, Lapland.
atricornis, Stephens, Ill. Brit. Ent., v, 1832, p. 133. Britain.

- consimilis*, Stephens, *l.c.*, p. 116. Britain.
Mannerheimii, Sahlberg, *Ins. Fenn.*, i, 1831, p. 330.
 Hab. Europe, N. Asia, China.
- circellaris*, Gravenhorst, *Mon. Col. Micr.*, 1806, p. 155 : Kraatz, *Naturg. Ins. Deutschl.*, p. 326 ; *id.*, *Wieg. Arch.*, xxxv (i), 1859, p. 41.
contigua, Stephens, *Ill. Brit. Ent.*, v, 1832, p. 116. Britain.
rufescens, Stephens, *l.c.*, p. 128. Britain.
 Hab. Europe, India.
- cursoria*, Gemminger & Harold, *Mun. Cat.*, 1868, p. 533.
cursor, Motschulsky, *Bull. Mosc.*, xxxi (3), 1858, p. 251.
 Hab. India.
- dilatipennis*, Motschulsky, *l.c. supra*, p. 252.
 Hab. India, Bombay.
- dilutipennis*, Motschulsky, *l.c.*, xxxiv (i), 1861, p. 151.
 Hab. Ceylon.
- dubia*, Kraatz, *Wieg. Arch.*, xxv (i), 1859, p. 37.
 Hab. Ceylon.
- exasperata*, Kraatz, *l.c.*, p. 32.
 Hab. Ceylon.
- exigua*, Kraatz, *l.c.*, p. 36.
 Hab. Ceylon.
- fungi*, Gravenhorst, *Mon. Col. Micr.*, 1806, p. 157 : Kraatz, *Nat. Hist. Deutschl.*, p. 321 ; *id.*, *Wieg. Arch.*, xxv (i), p. 20.
infusata, Stephens, *Ill. Brit. Ent.*, v, 1832, p. 136.
nigriceps, Heer, *Faun. Helv.*, i, 1842, p. 333.
obfusata, Stephens, *Ill. Brit. Ent.*, v, 1832, p. 135.
 Hab. Europe, India, N. America.
- inornata*, Kraatz, *Wieg. Archiv.*, xxv (i), 1859, p. 39.
 Hab. Ceylon.
- inutilis*, Kraatz, *l.c.*, p. 35.
 Hab. Ceylon.
- Kraatzii**, *n. n.*
wanthoptera, Kraatz, *Wieg. Arch.*, xxv (i), 1859, p. 30. (*nec* Stephens).
 Hab. India.
- lugens*, Motschulsky, *Bull. Mosc.*, xxxi (3), 1858, p. 257.
 Hab. India.
- marcida*, Erichson, *Käfer Mark Brand.*, i, 1837, p. 328 : Kraatz, *Naturg.* p. 298 ; *id.*, *Wieg. Archiv.*, xxv (i), p. 37.
livida, Muls. & Rey, *Opusc. Ent.*, i, 1852, p. 25, t. 1, f. 7 : Kraatz, *Naturg.*, p. 299.
 Hab. Europe, Ceylon.
- microcephala*, Motschulsky, *Bull. Mosc.*, xxxi (3), 1858, p. 256.
 Hab. India.

- mucronata*, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 29.
Hab. Ceylon.
- nana*, Kraatz, *l.c.*, p. 36.
Hab. Ceylon.
- pelioptera*, Kraatz, *l.c.*, p. 30.
Hab. India.
- peregrina*, Kraatz, *l.c.*, p. 39.
Hab. Ceylon.
- platygaster*, Kraatz, *l.c.*, p. 33.
Hab. Ceylon.
- platysthetoides*, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxiv (i), 1861, p. 152.
Hab. Ceylon.
- prona*, Motschulsky, *l.c.*, xxxi (3), 1858, p. 252.
Hab. India.
- putridula*, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 35.
Hab. Ceylon.
- rhyssoptera*, Kraatz, *l.c.*, p. 37.
Hab. India.
- rugatipennis* Kraatz, *l.c.*, p. 40.
Hab. Ceylon.
- scrobicollis*, Kraatz, *l.c.*, p. 31.
Hab. India.
- splendida*, Kraatz, *l.c.*, p. 38.
Hab. Ceylon.
- suspiciosa*, Motschulsky, Etud. Ent., 1859, p. 90.
Hab. Ceylon.
- tenuicornis*, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 250.
Hab. India.
- termitophila*, Motschulsky, Etud. Ent., 1859, p. 91.
Hab. Ceylon.
- testaceipennis*, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 251.
Hab. India.
- tridentata*, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 31.
Hab. Ceylon.
- tropica*, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 256.
Hab. India.
- tuberculata*, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 32.
Hab. India.
- tubercuicollis*, Kraatz, *l.c.*, p. 33.
Hab. Ceylon.

variventris, Kraatz, *l.c.*, p. 34.

Hab. Ceylon.

vloaria, Kraatz, *l.c.*, p. 58.

Hab. Ceylon.

Genus **PLACUSA**.

Erichson, Käfer Mark Brand., i, 1837, p. 370; *id.*, Gen. Staph., p. 194: Lacord.
Gen. Col., ii, p. 45: Mun. Cat., p. 514: Kraatz, Naturg. Ins., ii, p. 329; Berl.
Ent. Zeits., 1868, p. 342: Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 7, t. 4, f. 16: Sharp, Biol.
Centr. Amer., Col., i (2), p. 269: Leconte & Horn, Class. Col., p. 93.

Calpusa, Muls. & Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, (n. s.) xix, 1872, p. 198.
217.

Cyphea, Fauvel, Ann. Soc. Ent. Fr., (4s.) iii, 1863, p. 219, 220.

acuminata, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 43.

Hab. Ceylon.

pygmaea, Kraatz, *l.c.*, p. 44.

Hab. Ceylon.

spinigera, Kraatz, *l.c.*, p. 43.

Hab. Ceylon.

Genus **PHLOEPORA**.

Erichson, Käfer Mark Brand., i, 1837, p. 314; *id.*, Gen. Staph., p. 76: Lacord.,
Gen. Col. ii, p. 38: Kraatz, Naturg. Ins., ii, p. 334: Jacq. Duval, Gen. Col., ii,
p. 16, t. 2, f. 9: Mun. Cat., p. 515: Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 164:
Leconte & Horn, Class. Col., p. 92.

ceylanensis, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 41.

Hab. Ceylon.

impressicollis, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 257.

Hab. India.

indica, Motschulsky, *l.c.*, p. 258.

indica, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 42.

Hab. India.

Genus **OLIGOTA**.

Mannerheim, Brachél., 1830, p. 72: Erichson, Gen. Staph., p. 179: Lacord., Gen.
Col., ii, p. 39: Mun. Cat., p. 517: Kraatz, Naturg. Ins., ii, p. 346: Jacq. Duval,
Gen. Col., ii, p. 17, t. 4, f. 19: Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 293:
Leconte & Horn, Class. Col., p. 93.

Holobus, Solier, Gay's Hist. Fis. Chili, iv, 1851, p. 155: Lacord., Gen. Col.,
ii, p. 155.

Lagiota, Muls. & Rey, Mém. Acad. Lyon, xx, 1873-4, p. 1.

Microcera, Mannerheim, Brachél., 1830, p. 72.

chrysopyga, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 45.

Hab. Ceylon.

indica, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 236.

indica, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 44.

Hab. India.

semibrunnea, Kraatz, *l.c.*, p. 45.

Hab. Ceylon.

testacea, Kraatz, *l.c.*, p. 44.

Hab. Ceylon.

Genus **HYGROPTERA**.

Motschulsky, Etud. Ent., 1859, p. 86 : Mun. Cat., p. 584.

castanea, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxiv (i), 1861, p. 150.

Hab. Ceylon.

termitis, Motschulsky, Etud. Ent., 1859, p. 87, t. 1, f. 9.

Hab. Ceylon.

Genus **GYROPHAENA**.

Mannerheim, Brachél., 1830, p. 74 : Erichson, Gen. Staph., p. 162 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 43 : Kraatz, Naturg. Ins., ii, p. 352 : Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., ii, 1857, p. 18, t. 4, f. 20 : Mun. Cat., p. 548 : Muls. & Rey, Hist. Nat. Col. France, Brévip., 1871, p. 17 : Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, p. 289 : Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1876, p. 72 ; *id.*, Biol. Centr. Amer. Col., i (2), p. 254 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 73.

Agaricochara, Kraatz, Naturg. Ins., ii, 1857, p. 361 : Mun. Cat. p. 549.

? *Encephalus*, Westwood, Gnérin's Mag. Zool., 1838, cl. ix, t. 69 : Mun. Cat., p. 548.

Phaenogyra, Muls. & Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, (n. s.) xix, 1872, p. 166.

appendiculata, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 228.

laminata, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 45.

Hab. India.

cicatricosa, Motschulsky, *l.c.*, p. 231.

granulifera, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i) 1859, p. 48.

Hab. Ceylon.

curtula, Motschulsky, Etud. Ent., 1859, p. 85.

nigra, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 49 (*nec* Motsch.).

Hab. Ceylon.

furcata (*Encephalus*), Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 227.

humeralis, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 46.

indica, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 230.

Hab. India.

immatura, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 47.

Hab. Ceylon.

- livida**, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 231.
oxyteloides, Motschulsky, Etud. Ent., 1859, p. 85.
pygmaea, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 49.
 Hab. India.

- nigra**, Motschulsky, Etud. Ent., 1859, p. 85.
 Hab. Ceylon.

- pallipes**, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 47.
 Hab. Ceylon.

- rigida**, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 230.
 Hab. India.

- trifida**, Motschulsky, Etud. Ent., 1859, p. 84.
 Hab. Ceylon.

Genus **BRACHIDA.**

- Mulsant & Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, (n. s.) xix, 1872, p. 94 ; Col. France Brévip., Aléoch., p. 4, t. 2, f. 14-18 : Fauvel, Faun. Gall. Rhén., iii, p. 646, t. 6, f. 16 : Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1876, p. 48 ; *id.*, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 265.
crassiuscula (*Homalota*), Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 41.
 Hab. Ceylon.

Genus **CAMACOPALPUS.**

- Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 231.
Camacopselaphus, Mun. Cat., p. 549.
bituberculatus, Motschulsky, *l.c.*, p. 233, t. 1, f. r.
 Hab. India.
flavicornis, Motschulsky, *l.c.*, p. 233.
 Hab. India.
fulvus, Motschulsky, *l.c.*, p. 234.
 Hab. India.

Genus **PRONOMAEA.**

- Erichson, Käfer Mark Brand., i, 1837, p. 252 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 46 : Kraatz, Naturg. Ins., ii, p. 364 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 20, t. 5, f. 24 : Mun. Cat., p. 550.
bramina, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 224.
 Hab. India.
subrufa, Motschulsky, *l.c.*, xxxiv (i), 1861, p. 149.
 Hab. Ceylon.

Genus **MYLLAENA.**

- Erichson, Käfer Mark Brand., i, 1837, p. 382 ; *id.*, Gen. Staph., p. 209 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 48 : Kraatz, Naturg. Ins., ii, p. 367 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 20, t. 8, f. 39 : Mun. Cat., p. 550 : Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, p. 288 : Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 285 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 94.
Centroglossa, Mathews, Ent. Mag., v, 1838, p. 194.
apicallis, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 51.
 Hab. Ceylon.

lateritia, Kraatz, *l.c.*, p. 50.
Hab. Ceylon.

nitidula, Kraatz, *l.c.*, p. 50.
Hab. Ceylon.

Genus **DINOPSIS.**

(*Deinopsis*) Mathews, Ent. Mag., v, 1838, p. 193 : Kraatz, Naturg. Ins., ii, p. 374 :
Mun. Cat., p. 551 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 21, t. 5, f. 25 : Fauvel, Ann.
Mus. Civ. Gen., xv, p. 597 : Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 294 :
Leeonte & Horn, Class. Col., p. 94.

cinnamomea, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 51.
Hab. Ceylon.

Genus **LEUCOCRASPEDUM.**

Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 51 : Mun. Cat., p. 552.
Euryglossa, Motschulsky, Etud. Ent., 1859, p. 82 : Mun. Cat., p. 551.

pulchellum, Kraatz, Wieg. Arch., *l.c. supra*, p. 53, t. 1, f. 12 *a-e*.
flavocinctum (*Euryglossa*), Motschulsky, Etud. Ent., 1859, p. 84, t. 1, f. 8.
Hab. Ceylon.

TACHYPORINI :—(*Tachyporides*) Lacord., Gen. Col., ii, 1854, p. 49 : Jacq. Duval,
Gen. Col., ii, p. 22 : Mun. Cat., p. 552 : Thomson, Skand. Col., iii, p. 146 :
Pandellé, Ann. Soc. Ent. Fr., (4s.) ix, 1869, p. 261 : Fauvel, Ann. Mus. Civ.
Gen., xii, p. 276 : Horn, Trans. Amer. Ent. S., vi, 1878, p. 81 : Leeonte & Horn,
Class. Col., p. 99.

Genus **XENEDUS.**

Rey, Rev. d'Ent., v., 1886, p. 254.

retractus, Rey, *l. c.*, p. 255.
Hab. Sumatra.

Genus **HYPOCYPTUS.**

Mannerheim (*Hypocyptus*), Brachél., 1830, p. 58 : Erichson (*Hypocyptus*), Käfer
Mark Brand., 1837, p. 387 ; *id.*, Gen. Staph., p. 214 : Boisd. & Lacord., Faun. Ent.
Paris, i, p. 519 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 51 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 22, t. 9,
f. 42 : Mun. Cat., p. 552 : Pandellé, Ann. Soc. Ent. Fr., (4s.) ix, 1869, p. 268 : Sharp,
Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 297 : Leeonte & Horn, Class. Col., p. 100.
Cypha, Stephens, Ill. Brit. Ent., v, 1832, p. 187.

glaber, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 53.
Hab. Ceylon.

Genus **CILEA.**

Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., ii, 1858, p. 25, t. 9, f. 45 : Fauvel, Bull. Soc. Linn.
Norm., x, 1866, p. 246 ; *id.*, Faun. Gall. Rhén., iii, p. 591 : Pandellé, Ann. Soc.

Ent. Fr., (4s.) ix, 1869, p. 277 : Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 308 :
 Leconte & Horn, Class. Col., p. 100.

Cilea, pt, Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., x, 1877, p. 278.

Leucoparyphus, Kraatz, Naturg. Ins. Deutschl., ii, 1858, p. 393 : Mun. Cat.,
 p. 553.

marginicollis, Kraatz, Naturg. Ins. *l. c.*, p. 394 ; *id.*, Wieg. Arch., xxv (i), p. 53.

Hab. N. India, Ceylon.

Genus TACHINODERUS.

Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 217 : Mun. Cat., p. 556 : Fauvel, Ann.
 Mus. Civ. Gen., xii, p. 276 : Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 307.

Tachinomorphus, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 54.

fulvipes (*Tachinus*), Erichson, Gen. Staph., 1840, p. 921 : Kraatz, *l. c. supra*, p. 55,
 note.

sanguinolentus (*Tachinus*), Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 216.

vittatus (*Tachinomorphus*), Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 55.

Hab. India, Penang, Sumatra, Borneo, Java.

longicornis, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 218, t. 1, f. p.

Hab. India.

Genus ERCHOMUS.

Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 218 : Mun. Cat., p. 556 : Horn, Trans.
 Amer. Ent. S., vi, p. 107 : Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 298 : Leconte
 & Horn, Class. Col., p. 100.

Cilea, pt, Fauvel, Ann. Mus. Gen., xii, p. 110.

Coproporus, Kraatz, Naturg. Ins. Deutschl., ii, 1857, p. 399 : Sharp, Trans.
 Ent. S. Lond., 1876, p. 81.

Tachinus, fam. i, pt, Erichson, Gen. Staph., 1840, p. 244.

atomus (*Coproporus*), Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 58.

Hab. Ceylon.

brunnicollis, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 220.

punctipennis (*Coproporus*), Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 57.

Hab. India.

fasciipennis (*Coproporus*), Kraatz, *l. c.*, p. 59.

Hab. Ceylon.

flavicornis (*Coproporus*), Kraatz, *l. c.* p. 56.

Hab. India.

granulum, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 221.

Hab. India.

laevigatus, Motschulsky, *l. c.*, p. 219.

Hab. India.

laeviuscula, Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, 1878, p. 280.

Hab. Java, Aru Isles, New Guinea.

- latus**, Motschulsky, *l. c.*, p. 219, t. 1, f. *q*.
spectabilis (*Coproporus*), Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 55.
 Hab. India.
- limbifer**, Motschulsky, *l. c.*, *supra*, p. 222.
tachyporoides (*Coproporus*), Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 60.
 Hab. India.
- melanarius**, Erichson, Gen. Staph., 1840, p. 252.
 Hab. Bengal.
- minimus**, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 220.
pygmaeus (*Coproporus*), Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 58.
 Hab. India, Ceylon, Celebes.
- rubiginosus**, Motschulsky, *l. c. supra*, p. 221.
castaneipennis (*Coproporus*), Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 60.
 Hab. India, Ceylon.
- rufus** (*Coproporus*), Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 59.
fulvus, Motschulsky (*nec* Sahlb.), *l. c. supra*, p. 220.
 Hab. India.
- sanguinolentus**, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 220.
 Hab. India.
- subdepressus** (*Coproporus*), Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 57 : Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, p. 284.
 Hab. Ceylon, Celebes, New Guinea.
- subpunctulatus**, Motschulsky, Etud. Ent., 1859, p. 81.
 Hab. India.
- tantillus**, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 221.
 Hab. India.

Genus **TACHYPORUS**.

- Gravenhorst, Mon. Col. Mier., i, 1806, p. 1 : Erichson, Gen. Staph., p. 231 ; Käfer Mark Brand., p. 392 : Pandellé, Ann. Soc. Ent. Fr., (ts.) ix, 1869, p. 273 : Lacord. Gen. Col., ii, p. 51 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 24, t. 9, f. 44 : Mun. Cat., p. 557 : Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 311 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 100.
Lamprinus, Heer, Faun. Helv., i, 1842, p. 286.
- brunneus** (*Oxyopus*), Fabr., Ent. Syst., i (2), 1792, p. 535 ; Syst. Eleuth., ii, p. 607 : Erichson, Gen. Staph., p. 241 : Kraatz, Naturg. Ins. Deutschl., ii, p. 427 : *id.*, Wieg. Arch., xxv (i), p. 61.
angustatus, Stephens, Ill. Brit. Ent., v, 1832, p. 178.
basalis, Stephens, *l. c.*, p. 179.
faber, Say, Trans. Am. Acad. Sci. Phil., iv, p. 468.
flavicornis, Stephens, *l. c. supra*, p. 177.
gracilis, Stephens, *l. c.*, p. 179.
libens, Stephens, *l. c.*, p. 179.
minimus, Stephens, *l. c.*, p. 178.
nitidulus, Olivier, Ent., iii, 42, 1795, p. 34, t. 3, f. 23.
nitidus, Stephens, *l. c. supra*, p. 177.

- pusillus*, Stephens, *l. c.*, p. 180.
pyrrhoceras, Stephens, *l. c.*, p. 180.
thoracicus, Stephens, *l. c.*, p. 180.
 var. *abdominalis*, Gravenhorst, Microp. Brunsv., 1802, p. 127.
 „ *chloroticus*, Kolenati, Mel. Ent., iii, 1846, p. 12.
 „ *scutellaris*, Lacordaire, Faun. Ent. Paris, i, 1835, p. 517.
 „ *testaceus*, Stephens, *l. c. supra*, p. 177.
 Hab. N. America, Europe, India.
**chrysomellus*, Linn., Faun. Succ., 1746, no 855; *id.* Syst. Nat., ed., 12, ii, p. 685 :
 Fabr., Syst. Eleuth., ii, p. 606 : Olivier, Ent., iii (42), p. 35, t. 3, f. 23 : Latreille,
 Gen. Crust. Ins., x, p. 7, t. 79, f. 9 : Kraatz, Naturg. Ins. Deutschl., ii, p. 421.
dispar, var. *a*, Paykull, Faun. Succ., iii, 1800, p. 423, Sweden.
melanocephalus, Fabr., Ent. Syst., i (2), 1792, p. 534; Syst. Eleuth., ii, p.
 607, Germany.
merdarius, Panzer, Ent. Germ., p. 360 : Marsham, Ent. Brit., p. 521.
 Britain.
 Hab. Europe, [*Ind. Mus.*, Pamir].
dilutus, Motschulsky, Etud. Ent., 1859, p. 80.
 Hab. Ceylon.
evanescens, Boheman, Freg. Eug. Resa, Col., 1858, p. 26.
 Hab. China.

Genus CONGOSOMA.

- Kraatz, Naturg. Ins. Deutschl., ii, 1858, p. 431 : Horn, Trans. Amer. Ent. S., vi, p.
 108 : Sharp, Biol. Centr. Amer., i (2), p. 313 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 100.
Conurus, Stephens, Ill. Brit. Ent., v, 1832, p. 188 (*nom. praeoc.*) : Erichson,
 Gen. Staph., p. 218 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 53 : Pandellé, Ann. Soc.
 Ent. Fr., (4s.) ix, 1869, p. 272 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 23, t. 9, f. 43 :
 Mun. Cat., p. 500 : Fauvel, Faun. Gall. Rhén., iii, p. 600; *id.*, Ann. Mus.
 Civ. Gen., xii, p. 286.
biguttatus (*Conurus*), Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 222.
distigma Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 61.
 Hab. India.
brevipennis, Motschulsky, Etud. Ent., 1859, p. 82.
 Hab. Ceylon.
ceylanensis, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 62.
 Hab. Ceylon.
cinctus (*Conurus*), Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 223.
 Hab. India.
gracilis, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 62.
 Hab. Ceylon.
pictipennis, Kraatz, *l. c.*, p. 63.
 Hab. Ceylon.
rufus, Kraatz, *l. c.*, p. 63.
 Hab. N. India.

Genus **BOLITOBIVS.**

Mannerheim, Brachél., 1830, p. 18 : Stephens, Ill. Brit. Ent., v, 1832, p. 171 :
 Erichson, Gen. Staph., p. 268 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 27, t. 10, f. 40 : Mun.
 Cat., p. 562 : Pandellé, Ann. Soc. Ent. Fr., (4s.) ix, 1869, p. 279 : Gozis, Réch.,
 1886, p. 13 : Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 316 : Leconte & Horn, Class.
 Col., p. 101.

Boletobius, Lacord., Gen. Col., ii, p. 57 : Kraatz, Wieg. Arch. (i), 1859, p. 63.

Bryocharis, Boisd. & Lacord., Faun. Ent. Paris., i, 1835, p. 502.

Lordithon, Thomson, Skand. Col., i, p. 47 ; iii, p. 71, 1859.

Megacronus, Stephens, Ill. Brit. Ent., v, 1832, p. 165.

nitidus, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 215.

bimaenulatus, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 63.

Hab. India, Ceylon.

Genus **MYCETOPORUS.**

Mannerheim, Brachél., 1830, p. 62 : Erichson, Gen. Staph., p. 281 : Müklin, Symb.
 Spec. Mycet., 1847 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 59 : Pandellé, Ann. Soc. Ent. Fr.,
 (4s.) ix, 1869, p. 332 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 28, t. 11, f. 51 : Mun. Cat., p.
 564 : Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 320 : Leconte & Horn, Class. Col.,
 p. 101.

Ischnosoma, Stephens, Ill. Brit. Ent., v, 1832, p. 168.

Myteroxis, Gozis, Réch., 1886, p. 14.

braminus, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 215.

Hab. India.

testaceus, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 64.

Hab. India.

STAPHYLININI :—(*Staphylinides*) Lacordaire, Gen. Col., ii, 1854, p. 61 : Jacq. Duval,
 Gen. Col., ii, p. 29 : Mun. Cat., p. 565 : Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, p. 238 :
 Leconte & Horn, Class. Col., p. 95.

Fissilabres, Latreille, Nordmann, &c.

Genus **TANYGNATHUS.**

Erichson, Käfer Mark Brand., i, 1837, p. 417 ; *id.*, Gen. Staph., p. 288 : Lacord.,
 Gen. Col., ii, p. 60 : Kraatz, Naturg. Ins. Deutschl., ii, p. 477 : Jacq. Duval, Gen.
 Col., ii, p. 29, t. 11, f. 52 : Mun. Cat., p. 565 : Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1876,
 p. 96 ; *id.*, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 321 : Leconte & Horn, Class. Col.
 p. 95.

fuscus, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 65.

Hab. India.

piceus, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 213.

Hab. India.

pictus, Motschulsky, *l. c.*, p. 213.

Hab. India.

ruficollis, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 64.
Hab. Ceylon.

Genus **ACYLOPHORUS**.

Nordmann, Symb. Mon. Staph., 1837, p. 127, t. 1, f. 19 : Erichson, Gen. Staph., p. 519 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 84 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 38, t. 15, f. 75 : Mun. Cat., p. 566 : Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1876, p. 97 ; *id.*, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 324 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 95.

Rhygmacera, Motschulsky, Bull. Mosc., xviii (i), 1847, p. 40 ; *id.*, *ib.*, (2), 1858, p. 656.

flavipes, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (2), 1858, p. 657.
Hab. India.

furcatus, Motschulsky, *l. c.*, p. 657.
Hab. India.

ruficollis, Motschulsky, *l. c.* p. 657 : ? Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 65.
Hab. India.

Genus **EURYPORUS**.

Erichson, Käfer Mark Brand., i, 1837, p. 496 ; *id.*, Gen. Staphyl., p. 553 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 86 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 39, t. 16, f. 76 : Mun. Cat., p. 566 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 96.

Pelecyporus, Nordmann, Symb., 1837, p. 13, t. 1, f. 5.

argentatus, Fauvel, Notes Leyden Mus., ii, 1831, p. 164.
Hab. Sumatra.

flavipes, Fauvel, *l. c.*, vi, 1884, p. 241.
Hab. Sumatra.

Genus **HETEROTHOPS**.

Stephens, Ill. Brit. Ent., v, 1832, p. 256 : Erichson, Gen. Staph., p. 515 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 83 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 38, t. 15, f. 74 : Mun. Cat., p. 567 : Fauvel, Faun. Gall. Rhén., iii, p. 535 : Rye, Ent. Mon. Mag., iv, p. 256 : Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 323 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 95.

Trichopygus, Nordmann, Symb. Mon. Staph., 1837, p. 137.

**dissimilis*, Gravenhorst, Micr. Brunsv., 1802, p. 125 : Kraatz, Nat. Ins. Deutschl., ii, p. 485.

minutus, Wollaston, Ann. Mag. N. H., (3s.) vi, 1860, p. 53 ; *id.*, Trans. Ent. S. Lond., 1871, p. 298.

subuliformis, Gyllenhal, Ins. Suec., ii, 1810, p. 312.
Hab. Europe, Sweden [*Ind. Mus.*, Leh].

flavicollis, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (2), 1858, p. 660.
Hab. India.

quadripunctula, Gravenhorst, Mon. Col. Micr., 1806, p. 24 : Kraatz, Naturg. Ins. Deutschl., ii, p. 486.

pumilio, Nordmann, Symb. Mon. Staph., 1836, p. 138. Russia.
subuliformis, Zetterstedt, Faun. Lapp., i, 1840, p. 72. Lapland.
 Hab. Europe [*Ind. Mus. Murree*].

Genus **CYRTOTHORAX**.

Kraatz, Berlin. Ent. Zeits., 1858, p. 366 : Mun. Cat., p. 567 : Fauvel, Bull. Soc. Linn. Norm., (3s.) ii, 1878, p. 166 : Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 340.

carnifex, Fauvel, Bull. Soc. Linn. Norm., (3s.) ii, 1878, p. 166.
 Hab. Cambodia.

vulneratus, Fauvel, *l. c.*, p. 165.
 Hab. Cochin China.

Genus **QUEDIUS**.

(Leach) Stephens, Ill. Brit. Ent., v, 1832, p. 215 : Erichson, Gen. Staph., p. 523 :
 Jaq. Duval, Gen. Col., ii, p. 37, t. 15, f. 72, 73 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 84 :
 Mun. Cat., p. 568 : Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, p. 272 : Sharp, Biol. Centr.,
 Amer., Col., i (2), p. 328 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 95.

Edignus, Muls. & Rey, Ann. Soc. Agric. Lyon, (4s.) viii, 1876, p. 618.

Microsaurus, Stephens, Ill. Brit. Ent., v, 1832, p. 435.

Raphirus, Stephens, *l. c.*, v, 1832, p. 201.

Sauridus, Muls. & Rey, *l. c. supra*, p. 700.

Velleius, Mannerheim, Brachél., 1830 : *Stephens, l. c. supra*, p. 435.

chlorophanus, Erichson, Gen. Staph., 1840, p. 532 : Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i),
 1859, p. 66.
 Hab. Bengal.

eruentus (*Staphylinus*), Olivier, Ent., iii (42), 1795, p. 27, t. 5, f. 49 : Kraatz,
 Naturg. Ins., p. 495 ; *id.*, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 67.

astolicus, Kraatz, Berlin. Ent. Zeits., 1858, p. 58, Greece.

analis, Stephens, Ill. Brit. Ent., v, 1832, p. 435, Britain.

erythropterus, Stephens, *l. c.*, p. 226, France.

fulgidus, Marsham, Ent. Brit., 1802, p. 503, Britain.

haemorrhous, Stephens, *l. c. supra*, p. 217, Britain.

Hab. Britain, Europe, India.

fulgidus (*Staphylinus*), Fabr., Mant. Ins., i, 1787, p. 220 ; Ent. Syst., i (2), p. 525 ;
 Syst. Eleuth., ii, p. 596 : Erichson, Käfer Mark Brand., i, p. 486 : Kraatz, Naturg.
 Ins., p. 492 ; *id.*, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 67 : Schiödt, Nat. Tidsskr.,
 1864, p. 205, t. 10, f. 17-22 : Mun. Cat., p. 569 : Fauvel, Faun. Gall. Rhén.,
 iii, p. 505.

arvernicus, Muls. & Rey, Ann. Soc. Agric. Lyon, (4s.) viii, 1876, p. 613.

nitidus, Gravenhorst, Micr. Bruns., 1802, p. 31, Europe.

ruftthorax, Muls. & Rey, *l. c. supra*, p. 661.

variabilis, Gyllenhal, Ins. Succ., ii, 1810, p. 303, Sweden.

var. *assimilis*, Nordmann, Symb. Mon. Staph., 1836, p. 78, Russia.

„ *atripennis*, Stephens, Ill. Brit. Ent., v, 1832, p. 436, Britain.

„ *bicolor*, Redtenbacher, Faun. Austr., 1849, p. 710, Germany.

- var. *erythrogaster*, Mannerheim, Bull. Mosc., xxv (2), 1852, p. 314. Sitka.
 „ *floralis*, Lacordaire, Faun. Ent. Paris., i, 1835, p. 380. Styria.
 „ *Fuchsii*, Scriba, Berlin. Ent. Zeits., 1866, p. 378 : Fauvel, l'Abeille, vii, p. 136. Rome.
 „ *fuscipennis*, Block, Verzeichn. Ins. Plauen, 1799, p. 116, t. 4, f. 4. Russia.
 „ *groenlandicus*, Zetterstedt, Faun. Ins. Lapp., 1828, p. 61. Lapland.
 „ *haemopterus*, Stephens, Ill. Brit. Ent., v, 1832, p. 217. Britain.
 „ *iracundus*, Say, Trans. Am. Acad. Sci. Phil., iv, p. 449. N. Amer.
 „ *luctus*, Faldermann, Fauna Ent. Transc., i, 1836, p. 127. Armenia.
 „ *mesomelinus*, Marsham, Ent. Brit., 1802, p. 510. Britain.
 „ *nigricornis*, Stephens, Ill. Brit. Ent., v, 1832, p. 222. Britain.
 „ *occultus*, Lacordaire, Faun. Ent. Par., i, 1835, p. 379. France.
 „ *ochripennis*, Ménétriés, Cat. raisonné, 1832, p. 145 (= *quadripunctatus*, Thomson) Talyk.
 „ *peranzius*, Muls. & Rey, Ann. Soc. Agric. Lyon, (4s.) xiii, 1876, p. 613.
 „ *rufitarsis*, Marsham, Ent. Brit., 1802, p. 512. Britain.
 „ *skrimshiranus*, Stephens, Ill. Brit. Ent., v, 1832, p. 225. Britain.
 „ *virens*, Rottenberg, Berlin. Ent. Zeits., xiv, 1870, p. 28. Sicily.
 Hab. Europe, N. India, Java, Australia, N. America.

pectoralis, Boheman, Freg. Eug. Resa., Col., 1858, p. 31.

Hab. China.

spectabilis, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 66.

Hab. N. India.

Genus **NADDIA**.

Fauvel, Col. Hefte, ii, 1867, p. 117 : Mun. Cat., p. 574.

Caranistes, Erichson, Gen. Staph., 1840, p. 925.

Westermanni (*Caranistes*), Erichson, Gen. Staph., 1840, p. 925 : Kraatz, Wieg. Arch., xxvi (i), 1859, p. 72.

Hab. Bengal.

Genus **PALAESTRINUS**.

Erichson, Gen. Staph., 1840, p. 343 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 74 : Mun. Cat., p. 574.

mutillarius, Erichson, Gen. Staph., 1839, p. 924 : Kraatz, Wieg. Arch., xxvi (i), p. 72.

Hab. Bengal.

Sykesii, Erichson, l. c., *supra* p. 344 : Kraatz, l. c. *supra*, p. 71, t. 2, f. 1. a-b, Hab. India.

Genus **EMUS**.

Curtis, Brit. Ent. xii, 1825, t. 534 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 34, t. 13, f. 61 : Mun. Cat., p. 575 : Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., x, 1877, p. 249 ; *ib.*, xii, p. 248.

Crsophilus, Mannerheim, Brachél., 1830, p. 20 : Kraatz, Nat. Ins. Deutschl., ii, p. 528 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 34, t. 13, f. 62 : Mun. Cat., p. 575 : Fauvel, Tijds. v. Ent., xviii, 1876, p. 53 : Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 370 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 96.

erythrocephalus (*Staphylinus*), Fabr., Syst. Ent., 1775, p. 265; Spec. Ins., i, p. 335; Mant. Ins., i, p. 220; Ent. Syst., i (2), p. 623; Syst. Eleuth., ii, p. 593; Olivier, Ent., iii, 42, p. 12, t. 2, f. 9; Erichson, Gen. Staph., p. 351; Fauvel, Tijds. v. Ent., xviii, 1875, p. 56; *id.*, Ann. Mus. Civ. Gen., x, 1877, p. 249.

Hab. Australia, Tonga, Tahiti, New Caledonia [*Ind. Mus. India*].

insularis, Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xv, 1879-80, p. 94.

Hab. Sumatra.

maxillosus, Linn., Faun. Suec., 1746, p. 230, no 341; Donovan, Brit. Ins., iii, t. 96, p. 3; Fabr., Syst. Eleuth., ii, p. 592; Erichson, Gen. Staph., p. 348; Kraatz, Naturg. Ins. Deutsch., ii, p. 529; *id.*, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 68; Jacq. Duval, Gen. Staph., t. 13, f. 62; Chapuis & Cand., Mém Liège, 1853, p. 399, t. 2, f. 1; Mun. Cat., p. 575; Fauvel, Tijds. v. Ent., xviii, p. 53.

[Fauvel, *l.c.*, *supra*, would make *ciliaris*, Stephens, the type, as *maxillosus*, Linn., is the most aberrant of the varieties].

anonymus, Sulzer, Kenntz. Ins. nach Linn., 1761, p. 17, t. 7, f. 49. Switzerland.

arcticus, Erichson, Gen. Staph., 1840, p. 348; Solsky, Bull. Mosc., xlii (2), 1868, p. 260. Kamtschatka.

balteatus, De Geer, Mém., iv, 1774, p. 18, t. 1, f. 7-8, Europe.

bicinctus, Eschscholtz, Bull. Mosc., xvi (2), 1843, p. 229; Solsky, *ib.*, xlii (2), 1868 p. 262, Russ. America.

oinerarius, Erichson, Gen. Staph., 1840, p. 350; Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1874, p. 27. Egypt.

fasciatus, Füssly, Verzeichn. Schw. Ins., 1775, p. 21; ? Lap. de Casteln., Etud. Ent., i, p. 111 ♀, Europe.

nebulosus, Geoffroy, Fourcroy, Ent. Paris., i, 1785, p. 165, France.

{ *ciliaris*, Stephens, Ill. Brit. Ent., v, 1832, p. 202; Erichson, Germar's Zeitschr., iii, p. 408, Britain.

var. { *fulvago*, Motschulsky, Schrenck's Reise, ii 1860, p. 120; Solsky, Hor. Soc. Ent. Ross., vii, 1871, p. 346; viii, p. 158, Mongolia.

{ *imbecillus*, Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1874, p. 28. Japan.

„ *medialis*, Sharp, *l.c.* p. 28, Japan.

„ *orientalis*, Motschulsky, Etud. Ent., 1857, p. 67; Solsky, Hor. Ent. Ross., vii 1871, p. 346; viii, p. 158. E. Siberia,

„ *subfasciatus*, Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1874, p. 28.

„ *villosus*, Gravenhorst, Mier. Bruns., 1802, p. 160; Erichson, Gen. Staph., p. 349; Nordmann, Symb. Mon. Staph., p. 319; Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 370.

Hab. Europe, America, N. Africa, Japan, China, Mongolia, Siberia, N. India [*Ind. Mus. Kogyar, Leh*].

villipennis, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 67.

Hab. India, Dekhan; Borneo.

Genus LEISTOTROPHUS.

Perty, Delect. Anim., 1830, p. 30; Kraatz, Naturg. Ins., ii, p. 532; Mun. Cat., p. 576; Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, p. 249; Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 371; Leconte & Horn, Class. Col., p. 96,

Discocrphalus, Nordmann, Symb., 1837, p. 8.

Staphylinus, pt. 5, 6, Erichson, Lacord. Gen. Col., ii, p. 76.

Trichoderma, Stephens, Ill. Brit. Ent., v, 1832, p. 435.

marmoratus (*Staphylinus*), Erichson, Gen. Staph., 1839, p. 826 : Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), p. 68.

Hab. Tenasserim, Ceylon, Java.

tenuicornis, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 68.

Hab. N. India [*Ind. Mus.*———].

Genus **TRICHOCOSMETES.**

Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 69 : Mun. Cat., p. 577.

leucomus (*Staphylinus*), Erichson, Gen. Staph., 1839, p. 362 : Kraatz, *l.c.*, *supra*, p. 70, t. 2, f. 2 a. b.

cinctus (*Staphylinus*), Redtenbacher, Hügel's Keschm., iv (2), 1844, p. 504, t. 23, f. 6.

Hab. Nepal, N. India.

Genus **EUCIBDELUS.**

Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 70 : Mun. Cat., p. 577.

gracilis, Kraatz, *l.c.*, *supra*, p. 71, t. 2, f. 3 a-b.

Hab. N. India.

Genus **RHYNCHOCHILUS.**

Sharp, Ann. Mag. N. H. (6s.) ii, 1888, p. 220, note.

aureus (*Staphylinus*), Fabr., Mant. Ins., i, 1787, p. 219 ; Ent. Syst., i (2), p. 519 ;

Syst. Eleuth., ii, p. 539 : Olivier, Ent., iii, 42, p. 7, t. 1, f. 2 : Erichson, Gen.

Staph., p. 344 ; Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 74, note.

Hab. Assam, Siam, Cochinchina [*Ind. Mus.*, Sibságar].

pectoralis, Sharp, Ann. Mag. N. H., (6s.) ii, 1888, p. 120, note.

Hab. Singapur, Malacca, Borneo, Sumatra.

Genus **STAPHYLINUS.**

Linn., Syst. Nat., (ed. 12) ii, 1767, p. 683 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 33, t. 13,

f. 63 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 76 : Kraatz, Naturg. Ins., ii, p. 536 : Mun. Cat.,

p. 577 : Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1876, p. 150 ; *id.*, Biol. Centr. Amer., Col.,

i (2), p. 371 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 96.

Abemus, Muls. & Rey, Ann. Soc. Agric. Lyon, (4s.) viii, 1876, p. 242.

Bemasus, Muls. & Rey, *l.c.*, p. 259.

Dinothenarus, Gozis, Recherche, 1886, p. 14.

Platydracus, Thomson, Skand. Col., i, 1859 p. 23.

Ouchemus, Gozis, Recherche, 1886, p. 14.

asemus, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 77.

Hab. N. India.

brachypterus, Kraatz, *l. c.*, p. 76.

Hab. N. India.

decipiens, Kraatz, *l. c.*, p. 75.

Hab. Ceylon.

Goryi, Lap. de Casteln., Etud. Ent., i, 1834, p. 113, t. 3, f. 2 : Erichson, Gen. Staph., p. 395 : Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 72.

auripennis, Kraatz, *l. c.*, *supra*, p. 72.

Hab. India.

griseipennis, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr., (6s.) ix, 1889, p. 10.

Hab. Tibet, Moupin.

indicus, Kraatz, *l. c.*, p. 75.

Hab. N. India.

luzonicus, Fauvel, Rev. d'Ent., v, 1886, p. 149.

Hab. Manilla.

maculipennis, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 77.

Hab. N. India.

semipurpureus, Kraatz, *l. c.*, p. 73.

Hab. N. India.

subiridicus, Kraatz, *l. c.*, p. 78.

Hab. India.

xanthocephalus, Kraatz, *l. c.*, p. 74.

Hab. India.

Genus **OCYPUS**.

Stephens, Ill. Brit. Ent., v, 1832, p. 211 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 79 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 33, 35, t. 14, f. 66 : Mun. Cat., p. 580 : Lecoute & Horn, Class Col., p. 96.

Anodus, Nordmann, Symb., 1835, p. 11.

Goërius, Stephens, Ill. Brit. Ent., v, 1832, p. 208.

Pseudocypus, Muls. & Rey, Ann. Soc. Agric. Lyon., (4s.) viii, 1876, p. 291.

Tasgius, Stephens, Ill. Brit. Ent., v, 1832, p. 435 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 35, t. 13, f. 65.

congruus, Walker, Ann. Mag. N. H., (3s.) ii, 1858, p. 205.

Hab. Ceylon.

lneatus, Walker, *l. c.*, iii, 1859, p. 51.

Hab. Ceylon.

longipennis, Walker, *l. c.*, ii, 1858, p. 205.

Hab. Ceylon.

punctilinea, Walker, *l. c.*, ii, 1858, p. 205.

Hab. Ceylon.

testaceipes, Fauvel, Ann. Soc. Ent. Belg., xxxi, 1887, p. 97.

Hab. Yunnan.

Genus **PHILONTHUS**.

Curtis, Brit. Ent., xiii, 1825, t. 610 : Erichson, Gen. Staph., p. 426 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 80 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 35, t. 14, f. 67 : Mun. Cat., p. 581 :

Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, p. 257 : Horn, Syn. Philonth. N. Amer., Trans. Amer. Ent. S., xi, 1884, p. 177 : Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1876, p. 164 ; *id.*, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 395, 428 : Lecconte & Horn, Class. Col., p. 96.

Bisnius, Stephens, Ill. Brit. Ent., v, 1832, p. 247.

Gabrius, Stephens, *l. c.*, p. 249.

Gefyrobis, Thomson, Skand. Col., i, 1859, p. 24 ; ii, p. 166.

Pseudidus, pt., Muls. & Rey, Ann. Soc. Agric. Lyon, (4s.) viii, 1876, p. 574.

Rabigus, Muls. & Rey, *l. c.*, p. 523.

Remus, Holme, Trans. Ent. S. Lond., ii, 1837, p. 64.

acrolencus, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 91.

Hab. India.

acuminatus, Kraatz, *l. c.*, p. 93.

Hab. India.

aenelipennis, Boheman, Freg. Eug. Resa, Col., 1858, p. 30.

Hab. China.

aeneus, Rossi, Faun. Etrusc., i, 1790, p. 249 : Erichson, Gen. Staph., p. 928 : Kraatz, Naturg. Ins. Deutschl., p. 578 : Schiödte, Nat. Tidsskr., 1864, t. 12, f. 1 : Fauvel, Faun. Gall. Rhén., iii, p. 442.

cyanicornis, Mannerheim, Braehél., 1830, p. 27. Sweden.

laticeps, Zetterstedt, Faun. Lapp., i, 1840, p. 73. Lapland.

mandibularis, Kirby, Fauna Bor. Amer., iv, 1837, p. 91. N. America.

metallicus, Boisd. & Lacord., Faun. Ent. Paris., i, 1835, p. 390. France.

politus, Linn., Syst. Nat. i (2), p. 683 : Kirby, *l. c. supra*, p. 91. Sweden.

puncticolis, Stephens, Ill. Brit. Ent., v, 1832, p. 439. Britain.

similis, Marsham, Ent. Brit., 1802, p. 497. Britain.

var. *atratus*, Boisd. & Lacordaire, *l. c. supra*, p. 392. France.

Hab. N. America, Europe, N. India.

amabilis, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 97.

Hab. India.

asemus, Kraatz, *l. c.*, p. 86.

Hab. N. India.

basalis, Motschulsky, Bull. Mosc., xxi (2), 1858, p. 664.

Hab. India, Ceylon, Japan.

castaneus, Gemm. & Har., Mun. Cat., 1868, p. 586.

badius (*Gabrius*), Motsch. (nec Kiesenw.), Bull. Mosc., xxxi (2), 1858, p. 661.

Hab. India.

cinctipennis, Fauvel, Faun. Gall. Rhén., iii, Cat. xxx ; Bull. Soc. Norm., ii, 1878, p. 123.

Hab. Egypt, Annam, Cochinchina, Philippines.

cinctulus, Gravenhorst, Micr. Bruns, 1802, p. 167 ; *id.*, Mon. Col. Micr., p. 89 :

Erichson, Gen. Staph., p. 332.

Hab. Bengal.

concolor, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 80.

Hab. Ceylon.

cyanelytrius, Kraatz, *l. c.*, p. 80.

Hab. N. India [*Ind. Mus.*, Murree].

delicatulus, Boheman, Freg. Eug. Resa, Col., 1858, p. 29.

Hab. China.

distinctus, Gemm. & Har., Mun. Cat., 1868, p. 587.

antennatus, Motschulsky, Bull. Mose., xxxi (2), 1858, p. 661 (*nec* Guérin).

Hab. India.

ebeninus, Gravenhorst, Micr. Brunsv., 1802, p. 170: Erichson, Gen. Staph., p. 461: Kraatz, Naturg. Ins. Deutschl., ii, p. 596.

varians, Erichson, Käfer Mark Brand., i, 1837, p. 461. Germany.

var. *brevicornis*, Gravenhorst, *l. c. supra*, p. 22. Europe.

„ *concinuus*, Gravenhorst, *ib.*, p. 21. Russia.

„ *corruscus*, Gravenhorst, *ib.*, p. 33: Erichson, Gen. Staph., p. 465. France.

„ *irregularis*, Mannerheim, Brachél., 1830, p. 30. Siberia.

„ *marcidus*, Wollaston, Cat. Col. Canar., 1854, p. 571. Canaries.

„ *nitidus*, Marsham, Ent. Brit., 1802, p. 511. Britain.

„ *ochropus*, Gravenhorst, *l. c. supra*, p. 39. Sweden.

„ *planus*, Boisd. & Lacord., Faun. Ent. Paris, i, 1835, p. 401. France.

„ *varians*, Gravenhorst, Mon. Col. Micr., 1806, p. 82. Germany.

Hab. Europe, India [*Ind. Mus.*, Kulu].

erythropus, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 88: Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xv, p. 104.

Hab. India, Ceylon, Annam, China, Philippines, Sumatra, Java, Celebes, New Guinea.

erythrosticktus, Kraatz, *l. c.* p. 94.

Hab. India.

flavipes, Kraatz, *l. c.* p. 88.

Hab. Ceylon, Siam.

flavocinctus, Motschulsky, Bull. Mose., xxxi (2), 1858, p. 663.

Hab. India.

fulvitaris, Motschulsky, Etud. Ent., viii, 1859, p. 80.

Hab. Ceylon.

fuscatus, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 95.

Hab. Ceylon, Siam.

fuscolaterus (*Gabrius*), Motschulsky, Etud. Ent., viii, 1859, p. 76.

Hab. Ceylon.

gemellus, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 91.

Hab. Ceylon.

geminus, Kraatz, *l. c.*, p. 87.

Hab. Ceylon, China.

idiocerus, Kraatz, *l. c.*, p. 85.

Hab. Ceylon, Celebes.

- lativentris**, Motschulsky, Bull. Mosc., **xxi** (2), 1858, p. 663.
Hab. India.
- leucopygus**, Kraatz, Wieg. Arch., **xxv** (i), 1859, p. 90.
Hab. India.
- leucotus**, Erichson, Gen. Staph., 1839, p. 507 : Kraatz, *l. c.*, *supra* p. 98.
Hab. India.
- longiceps**, Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., **xv**, 1879-80, p. 104.
Hab. Malacca, Borneo, Celebes, New Guinea.
- longicornis**, Stephens, Ill. Brit. Ent., **v**, 1832; p. 237 : Fauvel, Faun. Gall. Rhén., **iii**, p. 480 : Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., **i** (2), p. 416.
algericus, Motschulsky, Bull. Mosc., **xxi** (2), 1858, p. 663. Algiers.
fumosus, Solsky, Hor. Soc. Ent. Ross., **v**, 1867, p. 134. Russia.
fuscicornis, Nordmann, Symb. Mon. Staph., 1836, p. 96. Russia.
scybalarius, Nordmann, *l. c.*, p. 94 : Kraatz, Naturg. Ins. **ii**, p. 601 ; *id.*,
Wieg. Arch., **xxv** (i), p. 86. Germany, Ceylon.
varians, var. *b.*, Erichson, Käfer Mark Brand., **i**, 1837, p. 466 ; *id.*, Gen.
Staph., p. 470 : Fauvel, Ann. Soc. Ent. Fr., (3s.) **iii**, 1863, p. 435. Britain.
Hab. Europe, S. America, Cape, Ceylon, Japan, Australia, Tahiti.
- longulus** (*Gabrieus*), Motschulsky, Bull. Mosc., **xxi** (2), 1858, p. 662.
Hab. India.
- luzonicus**, Fauvel, Ann. Soc. Ent. Fr., (6s.) **vi**, 1886, p. 180 ; *id.*, Rev. d'Ent., **v**, p. 149.
Hab. Philippines.
- micantiventris**, Sharp,
Hab. China.
- mutans**, Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1874, p. 43.
Hab. Japan, China.
- nitens**, Kraatz, Wieg. Arch., **xxv** (i), 1859, p. 82.
Hab. Ceylon.
- notabilis**, Kraatz, *l. c.*, p. 79.
Hab. N. India, Ceylon, Annam, Philippines.
- paederoides** (*Gabrieus*), Motschulsky., Bull. Mosc., **xxi** (2), 1858, p. 662.
bellus, Kraatz, *l. c. supra*, p. 83.
Hab. India, Ceylon, Siam, Cochinchina, Philippines.
- *pamirensis**, Sharp, Jl. As. Soc. Ben., **xlvi** (2), 1878, p. 170.
Hab. Pamir. [*Ind. Mus.*, type].
- parviceps**, Kraatz, Wieg. Arch., **xxv** (i), 1859, p. 86.
Hab. Ceylon.
- pedestris**, Walker, Ann. Mag. N. H., (3s.) **iii**, 1859, p. 51.
eustildus, Kraatz, Wieg. Arch., **xxv** (i), 1859, p. 98.
Hab. Ceylon.
- pellomerus**, Kraatz, Wieg. Arch., **xxv** (i), 1859, p. 82.
Hab. Ceylon.

- productus*, Kraatz, *l. c.*, p. 89.
Hab. Ceylon.
- proximus*, Kraatz, *l. c.*, p. 80 : Fauvel, Faun. Gall. Rhén., iii, p. 406.
carbonarius, Erichson, Käfer Mark Brand., i, 1837, p. 448 (*nec* Gyl.).
succicola (*Baryodma*), Thomson, Skand., Col., ii, 1859, p. 157 : Kraatz,
Deutsche Ent. Zeits., 1875, p. 129.
Hab. Europe, Siberia, N. India.
- pulchellus*, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 92.
Hab. India, Ceylon.
- quisquiliarius*, Gyllenhal, Ins. Suec., ii, 1810, p. 335 : Kraatz, Naturg. Ins., p. 607 :
Fauvel Faun. Gall. Rhén., iii, p. 463.
chalceipennis, Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xiii, 1878, p. 547.
dimidiatus, Lacord., Faun. Ent. Paris., i, 1835, p. 402. France.
phacopus, Stephens, Mau. Brit. Col., 1839, p. 397. Britain.
quadricollis, Horn, Trans. Amer. Ent. Soc., xi, 1884, p. 194.
var. *inquinatus*, Stephens, Ill. Brit. Ent., v, 1832, p. 223. Sweden.
,, *rubidus*, Erichson, Gen. Staph., 1840, p. 475. Germany, Japan.
,, *variipennis*, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 85. Ceylon, India.
Hab. N. America, Europe, India, Ceylon, Annam, Cochinchina, Sumatra,
Java, Celebes, Philippines, Japan, Africa, New Caledonia.
- **rotundicollis*, Ménétries, Cat. Raison., 1832, p. 145 : Hochhuth, Bull. Mosc., xx (i)
1849, p. 135.
scutatus, Erichson, Gen. Staph., 1840, p. 438 : Kraatz, Naturg. Ins.
Deutschl., ii, p. 580.
Hab. S. Europe, Caucasus [*Ind. Mus.*, Pamir].
- rubricollis*, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (2), 1858, p. 665.
Hab. India.
- rufomarginatus*, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 90.
Hab. Ceylon.
- sericeicollis*, Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, 1878, p. 266.
Hab. Borneo, New Guinea.
- solidus*, Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1874, p. 43.
Hab. Japan, China.
- **Stoliczkae*, Sharp, Jl. As. Soc. Beng., xlvii (2), 1878, p. 170.
Hab. Yarkand [*Ind. Mus.*, type.]
- subirideus*, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 81.
Hab. Ceylon.
- tardus*, Kraatz, *l. c.*, p. 84.
Hab. Ceylon, Java.
- thermarum*, Aubé, Ann. Soc. Ent. Fr., (2s.) viii, 1850, p. 316 : Kraatz, Naturg.,
Ins. Deutschl., p. 608 : Fauvel, Faun. Gall. Rhén., iii, p. 470 ; *id.*, Ann. Mus.
Civ. Gen., xii, p. 268 : Sharp, Ann. Mag. N. H., iii, 1889, p. 39.
angustatus, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 92.

exilis, Kraatz, Stettin Ent. Zeit., 1851, p. 293.

maritimus, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (2), 1858, p. 661.

pygmaeus, Kraatz, *l. c. supra*, p. 93.

Hab. Europe, Egypt, Japan, N. China, India, Ceylon, Java, New Guinea.

turbidus, Erichson, Gen. Staph., 1840, p. 484.

punctipennis, Wollaston, Cat. Col. Mader., 1857, p. 192.

Hab. Assam, Mauritius, Bourbon, Madagascar, Syria, Egypt, Madeira.

xanthomerus, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 83.

Hab. India.

Genus **CAFIUS**.

Stephens, Ill. Brit. Ent., v, 1832, p. 245 : Fauvel, Faun. Gall. Rhen., iii, p. 421, t. 5, f. 13 ; *id.*, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, 1878, p. 251.

Orthidus, Muls. & Rey, Ann. Soc. Agric. Lyon, (4s.) viii, 1876, p. 339.

Pseudidus, pt., Muls. & Rey, Ann. Soc. Agric. Lyon, (4s.) viii, 1876, p. 574.

parallelus (*Philonthus*), Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 99.

Hab. Ceylon.

puncticollis (*Philonthus*), Boheman, Freg. Eug. Resa, 1858, p. 31.

Hab. China.

rufescens, Sharp, Ann. Mag. N. H., (6s.) ii, 1888, p. 44.

Hab. Japan, Hongkong.

Genus **ACTOBIUS**.

Fauvel, Faune Gall. Rhén., iii, Suppt. p. 72 : Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 457.

Bisnius, Thomson, Skand. Col., ii, p. 168, (*nec* Leach, Stephens).

Erichsonius, Fauvel, *l. c. supra*, p. 427 (*nom. praeoc.*).

longulus (*Philonthus*), Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 99 (*nec* Motsch.).

praelongus, Gemm. & Har., Mun. Cat., p. 591.

Hab. India, Ceylon, Annam, Sumatra, Celebes, Philippines.

Genus **LEUCITUS**.

Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, 1878, p. 253.

stenoides, Gravenhorst, Mon. Col. Mier., 1806, p. 90 : Erichson, Gen. Staph., p. 493 :

Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 94 noto : Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen.,

xii, p. 253, note.

Hab. Java.

Genus **PACHYCORYNUS**.

Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 204 : Mun. Cat., p. 595 : Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, 1878, p. 239.

Holisomorphus, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 100, t. 2, f. 6.

dimidiatus, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 205, t. 1, f. n.

ceylanensis (*Holisomorphus*), Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 101, t. 2, f. 6 a-c.

Hab. India, Ceylon, Java, Aru Islands.

Genus **BELONUCHUS.**

Nordmann, Symb. Mon. Staph., 1837, p. 129, t. 2, f. 2 : Erichson, Gen. Staph., p. 419 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 80 : Mun. Cat., p. 595 : Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, p. 269 : Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1876, p. 156 ; *id.*, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 428, 429 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 96.

castaneipennis (*Philonthus*), Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 96.

Hab. India, Ceylon.

ferrugatus (*Philonthus*), Erichson, Gen. Staph., 1840, p. 931 : Kraatz, *l. c. supra* p. 96.

Hab. Java, Penang.

grandiceps (*Philonthus*), Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 95.

Hab. Ceylon.

mutator, Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xv, 1879, p. 106.

Hab. Malacca, Gilolo, Celebes.

quadratus, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 96.

Hab. N. India.

Genus **TRAPEZIDERUS.**

Motschulsky, Etud. Ent., viii, 1859, p. 77 : Mun. Cat., p. 599.

bicolor, Motschulsky, Etud. Ent., viii, 1859, p. 79.

Hab. Ceylon.

Genus **XANTHOLINUS.**

Serville, Enc. Méth., x, 1825, p. 475 : Erichson, Gen. Staph., p. 306 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 68 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 32, t. 12, f. 58 : Mun. Cat., p. 600 : Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, p. 243 : Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1876, p. 198 ; *id.*, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 475 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 96.

Eulissus, Mannerheim, Brachél., 1830, p. 35 : Mun. Cat., p. 600.

Gyrophypus, Stephens, Ill. Brit. Ent., v, 1832, p. 258.

Megalinus, Muls. & Rey, Mém. Acad. Lyon, xxii, 1876, p. 261.

anachoreta, Erichson, Gen. Staph., 1840, p. 316 : Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 102.

morio, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 207.

Hab. N. India, Ceylon.

cicatricosa, Fauvel, Notes Leyden Mus., iii, 1881, p. 163.

Hab. Sumatra.

cinctus, Walker, Ann. Mag. N. H., (3s.) ii, 1858, p. 205.

Hab. Ceylon.

dispilus, Erichson, Gen. Staph., 1840, p. 317 : Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 104.

Hab. Bengal.

fulgidus (*Staphylinus*), Fabr., Mant. Ins., i, 1787, p. 220 ; Ent. Syst., i (2), p. 525 ; Syst. Eleuth., ii, p. 596 : Olivier, Ent., iii (42), t. 4, f. 34 : Kraatz, Naturg. Ins.

Deutsche!, p. 642; *id.*, Wieg. Arch., xxv (i), p. 105 : Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., ii, p. 32, t. 12, f. 57.

angulatus, Küster, Käfer Europ., p. 13.

pyropterus, Gravenhorst, Mon. Col. Micr., 1806, p. 102.

var. *intermedius*, Küster, *l. c. supra*, p. 13.

Hab. Europe, Ceylon.

hongkongensis, Redtenbacher, Reise Novara, Col., 1868, p. 28.

Hab. Hongkong.

inclinans, Walker, Ann. Mag. N. H., (3s.) ii, 1859, p. 51.

Hab. Ceylon.

laticeps, Erichson, Gen. Staphyl., 1840, p. 308 : Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 102.

Hab. Java.

nigerrimus, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 103.

Hab. India, Penang, Java, Hongkong.

punctulatus (*Staphylinus*), Paykull, Mon. Staph., 1789, p. 30 : Kraatz, Naturg. Ins. Deutsche!, ii, p. 635; *id.*, Wieg. Arch., xxv (i), p. 104 : Bouché, Nat. Ins., i, p. 181, t. 8, f. 9-13.

ater, Stephens, Ill. Brit. Ent., v, 1832, p. 255. Britain.

elongatus, Fourcroy, Ent. Paris, i, 1785, p. 171. France.

———, var. 5, Gravenhorst, Micr. Bruns., 1802, p. 45. Russia.

fracticornis, Müller, Zool. Prodr., 1776, p. 99. Sweden.

obscurus, Stephens, Ill. Brit. Ent., v, 1832, p. 256. Britain.

Hab. Europe, India.

Genus MITOMORPHUS.

Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 105 : Mun. Cat., p. 604.

indicus, Kraatz, *l. c.*, p. 107, t. 2, f. 5 a-b.

Hab. India.

nigroaeneus, Kraatz, *l. c.*, p. 106.

Hab. Ceylon.

Genus LEPTACINUS.

Erichson, Käfer Mark Brand., i, 1837, p. 429; *id.*, Gen. Staph., p. 333 : Boisd. & Lacord., Faun. Ent. Paris, i, p. 416 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 69 : Mun. Cat., p. 605 : Kraatz, Naturg. Ins. ii, p. 645; *id.*, Wieg. Arch., xxv (i), p. 109 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 32, t. 12, f. 69 : Fauvel, Faun. Gall. Rhén., iii, p. 674; *id.*, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, p. 242 : Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1876, p. 203; *id.*, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 489 : Lecoute & Horn, Class. Col., p. 97.

flum, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 111.

Hab. Ceylon.

flavipennis, Kraatz, *l. c.*, p. 111.

Hab. Ceylon.

pallidipennis, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 206.
tricolor, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 110.
 Hab. India, Ceylon.

pusillimus, Kraatz, *l. c.*, p. 112.
 Hab. Ceylon.

trigonocephalus, Kraatz, *l. c.*, p. 109, t. 2, f. 4 a-b.
 Hab. Ceylon.

Genus **SPIROSOMA**.

Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 206 : Mun. Cat., p. 606.

fulvescens, Motschulsky, *l. c.*, p. 207, t. 1, f. o.
 Hab. India.

Genus **METAPONCUS**.

Kraatz, Naturg. Ins. Deutschl., ii, 1857, p. 651 : Mun. Cat., p. 606 : Fauvel, Faun., Gall. Rhén., iii, p. 379 : Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1873, p. 205 : *id.*, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 503 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 97.

Cylindrocephalus, Motschulsky, Etud. Ent., viii., 1859, p. 128.

Zetostomus, Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., ii, 1857, p. 25.

exiguus, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 108.
 Hab. India.

leucocnemis, Kraatz, *l. c.*, p. 107.
 Hab. Ceylon.

Genus **XANTHOPHYUS**.

Motschulsky, Etud. Ent., viii, 1859, p. 75 : Mun. Cat., p. 607.

serpentarius, Motschulsky, *l. c. supra*, p. 76.
 Hab. Ceylon.

Genus **DIOCHUS**.

Erichson, Gen. Staphyl., 1840, p. 300 : Lacord., Gen. Col. ii, p. 65 : Mun. Cat., p. 608 : Fauvel, Faun. Gall. Rhén., p. 366 : Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1876, p. 184 : *id.*, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 466 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 97.

Rhagmatocerus, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (2), 1858, p. 657.

antennatus (*Rhagmatocerus*), Motschulsky, Bull. Mosc., *l. c.*, p. 659.
indicus, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 113.
 Hab. India.

conicollis (*Rhagmatocerus*), Motschulsky, Bull. Mosc., *l. c.*, p. 658, t. 1, f. k.
major, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 113.
 Hab. India.

punctipennis (*Rhagmatocerus*), Motschulsky, Bull. Mosc., *l. c.*, p. 659.
 Hab. India.

Genus **PLATYPROSOPUS.**

Mannerheim, Brachél., 1830, p. 35 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 63 : Mun. Cat., p. 608 : Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1876, p. 101 ; *id.*, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 783.

elatus, Fauvel, *in litt.*

indicus, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 114 (*nec* Motsch).

Hab. N. India, Sâhibganj.

fuliginosus, Erichson, Gen. Staph., 1840, p. 923 : Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 115.

orientalis, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 212.

Hab. Bengal.

fulvicollis, Motschulsky, *l.c.*, p. 212.

linearis, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 115.

Hab. India.

indicus, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (3), 1858, p. 212.

Hab. N. India.

laevicollis, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 114.

Hab. N. India.

tamulus, Erichson, Gen. Staphyl., 1840, p. 923 : Kraatz, *l.c.*, p. 115.

Hab. Bengal [*Ind. Mus.*—?]

PAEDERINI :—(*Pédérides*) Lacord., Gen. Col., ii, 1854, p. 88 : Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., ii, p. 41 : Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, p. 224 : Mun. Cat., p. 608 : Leconte & Horn, Class. Col., 1883, p. 97.

Pinophilides, Lacord., *l.c. supra*, p. 97 : Jacq. Duval, *l.c. supra*, p. 49.

Genus **LATHROBIUM.**

Gravenhorst, Mon. Col. Micr., 1806, p. 130 : Mannerheim, Brachél., p. 37 : Erichson, Gen. Staphyl., p. 588 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 93 : Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., ii, p. 44, t. 17, 83 : Mun. Cat., p. 609 : Fauvel, Faune Gall. Rhénan., iii, p. 338 : Eppelsheim, Deutsche Ent. Zeits., xxiii, 1879, p. 182 : Kraatz, *ib.*, p. 193 : Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1876, p. 229 ; *id.*, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 536 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 99.

Bathrobium, Gozis, Recherche, 1886, p. 14.

Glyptomerus, pt. Müller, Stettin. Ent. Zeit., 1856, p. 308 : Fauvel, Rev. d'Ent., iv, p. 28.

Lobrobium, Muls. & Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, xxiv, 1879, p. 29.

Notobium, Solsky, Bull. Mosc., xxxvii (2), 1864, p. 447.

Throbium, Muls. & Rey, *l.c. supra*, p. 99.

Typhlobium, Kraatz, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, 1856, p. 625.

chinense, Boheman, Freg. Eug. Resa., Col., 1858, p. 32.

Hab. China.

gracilentum, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 115.

Hab. Ceylon.

prolatum, Fauvel, Ann. Soc. Ent. Fr., (6s.) vi, 1886, p. 180 ; *id.*, Rev. d'Ent., v, 1886, p. 148.

Hab. Philippines.

pulchellum, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 116.

Hab. Ceylon.

seminigrum, Kraatz, *l.c.*, p. 117.

Hab. Ceylon.

sublaeve, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (2), 1858, p. 647.

Hab. India.

unicolor, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 117.

pallens, Gemminger & Harold, Mun. Cat., 1868, p. 611.

testaceum, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (2), 1858, p. 646 (*nec* Kraatz).

Hab. Western India, Annam, Philippines.

Genus SCIMBALIUM.

Erichson, Gen. Staph., 1840, p. 579 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 92 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 43, t. 17, f. 81 : Mun. Cat., p. 613 : Fauvel, Fann. Gall. Rhén., iii, p. 359.

Lathrobomorphus, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (2), 1858, p. 645.

Lathrobismorphus, Gemm & Har., Mun. Cat., p. 1868, 612.

badius (*Lathrobomorphus*), Motschulsky, *l.c. supra*, p. 646, t. 1, f. b.

Hab. India.

Genus ACHENIUM.

Curtis, Brit. Ent., iii, 1825, t. 315 : Stephens, Brit. Ent., v, p. 265 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 92 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 44, t. 17, f. 82 : Mun. Cat., p. 612.

numerale, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (2), 1858, p. 648.

Hab. India.

Genus CRYPTOPORUS.

Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (2), 1858, p. 654 : Mun. Cat., p. 613.

flavipes, Motschulsky, *l.c.*, p. 655, t. 1, f. j.

Hab. India.

Genus DOLICAON.

Lap. de Casteln., Etud. Ent., i, 1835, p. 119 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 91 : Jacq. Duval, Gen. Col. Eur., ii, p. 42, t. 16, f. 80 : Mun. Cat., p. 613 : Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1876, p. 247.

Adelobium, Nordmann, Symb. Mon. Staph., 1836, p. 139.

Pinobius, MacLeay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, ii, 1870, p. 117.

indicus, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 118.

Hab. India.

robustus, Kraatz, *l.c.*, p. 117.

Hab. India, Tranquebar.

sparsiventris, Fauvel, Ann. Soc. Ent. Fr., (6a.) vi, 1886, p. 179 ; *id.*, Rev. d'Ent., v, 1886, p. 148.

Hab. Java, Philippines.

vicinus, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 118.

Hab. India.

Genus **CRYPTOBIUM.**

Mannerheim, Brachél., 1830, p. 38 : Erichson, Gen. Staph., p. 561 : Gravenhorst, Mon. Micr., p. 129 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 89 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii : p. 42, t. 16, f. 79 : Mun. Cat., p. 615 : Fauvel, Faun. Gall. Rhén. iii, p. 364 : Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1876, p. 211 ; *id.*, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 506 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 98.

Glyptomerus, pt, Müller, Stettin. Ent. Zeit., 1856, p. 308.

Homaeotarsus, Hochhuth, Bull. Mosc., xxiv (i), 1851, p. 34.

Oekthephilum, Stephens, Syst. Cat. Brit. Ins., p. 237.

ceylanense, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 119.

Hab. Ceylon.

flum, Kraatz, *l. c.*, p. 119.

Hab. Ceylon.

fossigerum, Kraatz, *l. c.*, p. 120.

var. { *abdominale*, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (2), 1853, p. 651.
 { *pygiale*, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 121.
 { *rufipenne*, Motschulsky, Bull. Mosc., *l.c. supra*, p. 651.
 " { *indicum*, Kraatz, *l.c. supra*, p. 121.

Hab. India, Ceylon, Assam, Philippines, Java, Sumatra, Celebes.

limbatum, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 121.

Hab. India.

marginatum, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (2), 1853, p. 652.

Hab. India.

sanguinolentum, Motschulsky, *l.c.*, p. 650.

Hab. India.

spectabile, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 118.

Hab. N. India.

suturale, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (2), 1853, p. 652.

Hab. India.

testaceum, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 120.

Hab. N. India.

Genus **CEPHALOCHETUS.**

Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 122.

Cephalochaetus, Mun. Cat., p. 616.

elegans, Kraatz, *l. c.*, *supra* p. 123, t. 2, f. 7 *a-d*.
Hab. Ceylon.

indicus, Kraatz, *l. c.*, p. 124.
Hab. India, Ceylon.

Genus **PSILOTRACHELUS**.

Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 124 : Mun. Cat., p. 617.

crassus, Kraatz, *l. c.*, p. 124.
Hab. Ceylon.

sculptipennis, Kraatz, *l. c.*, p. 125.
Hab. India.

Genus **CALLIDERMA**.

Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (2), 1858, p. 653 : Mun. Cat., p. 617.

brunneum, Motschulsky, *l. c.*, p. 653, t. 1, f. i.
Hab. India.

Genus **STILICUS**.

Latreille, Règne Anim., iv, 1829, p. 436 ; Enc. Méth., x, p. 494 : Erichson, Gen. Staph., p. 629 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 96 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 47, t. 18, f. 87 : Mun. Cat., p. 617 : Fauvel, Faun. Gall. Rhén., iii, p. 298 : Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., i, p. 581 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 99.
Rugilus, Curtis, Stephens. Ill. Brit. Ent., v, 1832, p. 227.

ceylonensis, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 126 : Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1874.
Hab. Ceylon, Japan.

lutipennis, Kraatz, *l. c.*, p. 126.
Hab. Ceylon.

pygmaeus, Kraatz, *l. c.*, p. 126.
Hab. Ceylon.

sericeus, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (2), 1858, p. 640.
Hab. India.

Genus **SCOPAEUS**.

Erichson, Gen. Staph., 1840, p. 604 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 95 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 46, t. 18, f. 86 : Mun. Cat., p. 618 : Fauvel, Faun. Gall. Rhén., iii, p. 307 : Sharp, Trans. Ent. S. Lond. 1876, p. 248 ; *id.*, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 540, 795 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 99.

Leptornis, Casey, Bull. Calif. Acad. Sci., ii, 1886, p. 217, 220.

Polyodontus, Solier, Gay's Hist. Pis. Chil., iv, 1851, p. 310 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 95.

Scopodera, Casey, Bull. Calif. Ac. Sci., ii, 1886, p. 220.

Scoponeus, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (2), 1858, p. 641.

- bicusplis**, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 129.
Hab. India.
- deciplens**, Kraatz, *l.c.*, p. 131.
Hab. Ceylon.
- dilutus**, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (2), 1858, p. 642.
Hab. India.
- fulvescens** (*Scoponeus*), Motschulsky, *l.c.*, p. 642.
Hab. India.
- fuscus** (*Scoponeus*), Motschulsky, *l.c.*, p. 641, t. 1, f. c.
Hab. India.
- limbatus**, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 130.
Hab. India, Ceylon.
- micros**, Kraatz, *l.c.*, p. 132.
Hab. Ceylon.
- nitidulus**, Motschulsky, Bull. Mosc., xxv (2), 1858, p. 643.
Hab. India.
- pallidulus**, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 131.
Hab. Ceylon.
- planiusculus**, Kraatz, *l.c.*, p. 132.
Hab. India.
- procerus**, Kraatz, *l.c.*, p. 127.
Hab. India.
- puberulus**, Kraatz, *l.c.*, p. 128.
Hab. India.
- puncticeps**, Kraatz, *l.c.*, p. 132.
Hab. India.
- rubrotestaceus**, Kraatz, *l.c.*, p. 128.
Hab. Ceylon.
- semifuscus**, Kraatz, *l.c.*, p. 128.
Hab. Ceylon.
- subfasciatus**, Kraatz, *l.c.*, p. 129.
Hab. India, Ceylon, Siam, Java, Philippines.
- suturalis**, Kraatz, *l.c.*, p. 130.
Hab. India, Ceylon, Sumatra, Java, Celebes, Philippines.
- testaceus** (*Scoponeus*), Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (2), 1858, p. 642.
Hab. India.
- thoracicus** (*Scoponeus*), Motschulsky, *l.c.*, p. 641.
Hab. India.
- velutinus**, Motschulsky, *l.c.*, p. 642.
Hab. India.

Genus **SCLEROCHITON**.

Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 133 : Mun. Cat., p. 620.

Saurellus, Motschulsky, Etudes Ent., viii, 1859, p. 71.

indicus (*Echiaster*), Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (2), 1858, p. 637 ; (*Saurellus*) *id.*, Etud. Ent., 1859, p. 72.

ochraceus, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 134, t. 2, f. 8 a-c.

Hab. India.

Genus **LITHOCHARIS**.

Boisd. & Lacord., Faun. Ent. Paris, i, 1835, p. 431 ; Lacord., Gen. Col., ii, p. 94 ;

Eriebsen, Gen. Staphyl., p. 610 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 46, t. 17, f. 85 :

Mun. Cat., p. 620 : Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, 1878, p. 228 : Sharp, Trans.

Ent. S. Lond., 1876, p. 264 ; *id.*, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), 1886, p. 549 :

Leeconte & Horn, Class. Col., p. 99.

Achenomorphus, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (2), 1858, p. 617.

Metaxogodonta, Casey, Bull. Acad. N. S. Calif., ii, 1886, p. 29, 232.

affinis, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 142.

Hab. India.

breviuscula, Kraatz, *l. c.*, p. 137.

Hab. Ceylon.

cinnamoptora Kraatz, *l. c.*, p. 141.

Hab. India.

curta, Kraatz, *l. c.*, p. 136.

Hab. Ceylon, Java.

debileornis, Wollaston, Cat. Col. Mader., 1857, p. 194 ; *id.*, Col. St. Helena, p. 34 :

Fauvel, Faun. Gall. Rhén., iii, p. 322, t. 4, f. 8 ; *id.*, Ann. Mus. Civ. Gen., xiii, 1878, p. 515.

egyptiaca, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (2), 1858, p. 644. Egypt.

brevicornis, Allard, Ann. Soc. Ent. Fr., (3s.), v, 1857, p. 747, t. 14, f. 1, II.

rufulus, Lynch Arribalz, Bolet. Ac. Ci. Cordoba, vii, 1885, p. 259.

Hab. W. Indies, United States, France, Egypt, Algeria, Capé Verd, Madeira, Persia, Siam, Japan, Australia, New Caledonia.

dimidiata, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (2), 1858, p. 645.

spectabilis, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 135.

Hab. India, Ceylon, Borneo, Celebes, China.

erythroptera, Gemm. & Har., Mun. Cat., p. 621.

fuscipennis, Kraatz (*nec* Motsch.), Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 138.

Hab. Ceylon, Celebes.

flavescens, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (2), 1858, p. 643.

Hab. India.

fuscipennis, Motschulsky, *l. c.*, p. 643.

Hab. India.

humeralis, Motschulsky, *l. c.*, p. 644.

Hab. India.

nigerrima, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 147.

Hab. Ceylon.

nigriceps, Kraatz, *l. c.*, p. 139.

Hab. Ceylon.

ochracea, Gravenhorst, Col. Micr. Bruns., v., 1802, p. 59 : Boisd. & Lacord., Ent.

Paris., i, p. 432 : Erichson, Gen. Staph., p. 623 : Kraatz, Naturg. Ins. Deutschl.

ii, p. 716 ; *id.*, Wieg. Arch., xxv., (i), 1859, p. 140 : Fauvel, Faun. Gall. Rhén.

iii, p. 320, t. 4, f. 7 ; *id.*, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, p. 234 : Sharp, Biol. Centr.

Amer., Col., i, (2), p. 551.

brunniceps, Fairmaire, Rev. Zool., 1849, p. 290. Tahiti.

fastidiosa, Fairm. & Germ., Ann. Soc. Ent. Fr., (3s), i, 1861, p. 438. Chili.

rubricollis, Gravenhorst, Mon. Col. Micr., 1806, p. 138. Europe.

Hab. India, China, Celebes, Europe, Oceania, Centr. America.

pallida, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi, (2), 1858, p. 644.

Hab. India.

plana, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 136.

Hab. India.

rufula, Kraatz, *l. c.*, p. 140.

Hab. India.

uvida, Kraatz, *l. c.*, p. 138.

Hab. Ceylon.

vicina, Kraatz, *l. c.*, p. 137.

Hab. India.

villis, Kraatz, *l. c.*, p. 139.

sororcula, Kraatz, *l. c.*, p. 140.

Hab. India.

Genus ISOCHILUS.

Sharp, Ann. Mag. N. H., (6s.) iii, 1889, p. 263.

staphylinoides (*Lithocharis*), Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 134 : Sharp.

l. c., *supra*, p. 263.

Hab. Ceylon, Japan.

Genus THINOCHARIS.

Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 142 : Mun, Cat., p. 623 : Sharp, Trans. Ent.

S. Lond., 1876, p. 254 : Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, 1878, p. 226.

carinoolis, Kraatz, *l. c. supra*, p. 143.

Hab. Ceylon.

pygmaea, Kraatz, *l. c.*, p. 143, t. 2, f. 9 ♂-♂.

Hab. Ceylon.

Genus **STILICOPSIS.**

Sachse, Stettin. Ent. Zeit., 1852, p. 144 : Mun. Cat., p. 625 : Sharp, Biol. Cent. Amer., Col., i (2), p. 606 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 99.

Acanthoglossa, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 144 : Mun. Cat., p. 623 (*nec* Motsch).

brachycera, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 145, t. 2, f. 10 *a-c*,
Hab. Ceylon.

hirta, Kraatz, *l. c.*, p. 144.
Hab. Ceylon.

rufa, Kraatz, *l. c.*, p. 146.
Hab. Ceylon.

testaceipennis, Kraatz, *l. c.*, p. 145.
Hab. India.

Genus **STYLIDERUS.**

(*Styliderus*) Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (2), 1858, p. 638 : Mun. Cat., p. 623.

elcetricosus, Motschulsky, *l. c.*, p. 639, t. 1., f. *d*.
Hab. India.

Genus **NEOGNATHUS.**

Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1874, p. 69.

pulchellus (*Sunius*), Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 147.
Hab. India.

Genus **SUNIUS.**

(Leach) Stephens, Ill. Brit. Ent., v, 1832, p. 275 : Erichson, Käfer Mark Brand., i, p. 523 ; *id.*, Gen. Staph. p. 637 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 99 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 48, t. 18, f. 88 : Mun. Cat., p. 623 : Fauvel, Faun. Gall. Rhén., iii, p. 292 : Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1874, p. 289 ; *id.*, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 596, 601 : Leconte, & Horn, Class. Col., p. 99.

Atenus, Boisd. & Lacord., Faun. Ent. Paris., i, 1835, p. 435 : Gozis, Recherche, 1886, p. 14.

Mecognathus, Wollaston, Ins. Mader., 1854, p. 595.

Sunides, Motschulsky, Bull. Mosc., xxi (2), 1858, p. 638.

biplagiatus, Motschulsky, Bull. Mosc., *l. c.*, p. 636.
Hab. India.

bicolon, Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1874, p. 72.
Hab. China, Japan.

bispinus, Motschulsky, Bull. Mosc., xxi (2), 1858, p. 636.
Hab. India

concolor, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 149.
Hab. India, Ceylon.

flavus, Kraatz, *l. c.*, p. 149.

Hab. India.

gracilis, Kraatz, *l. c.*, p. 147.

Hab. India.

indicus, Kraatz, *l. c.*, p. 148.

Hab. India.

maculipennis, Kraatz, *l. c.*, p. 148.

Hab. Ceylon.

major, Kraatz, *l. c.*, p. 146.

Hab. Ceylon.

oculatus, Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1874, p. 72.

Hab. China, Japan.

obliquus, Walker, Ann. Mag. N. H., (3 s.) iii, 1859, p. 52.

Hab. Ceylon.

trinitatus, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 149.

Hab. Ceylon.

Genus **PAEDERUS.**

Fabr., pt. Syst. Ent., 1775, p. 268 ; Spec. Ins., i, p. 339 ; Mant. Ins., i, p. 223 ; Ent. Syst., i (2), p. 536 ; Syst. Eleuth., ii, p. 608 ; Gravenhorst, Fam. 3, Micr. Bruns., p. 61 : Erichson, Gen. Staph., p. 619 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 48, t. 18, f. 90 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 100 : Mun. Cat., p. 626 : Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, 1878, p. 235 : Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 609 ; Trans. Ent. S. Lond., 1876, p. 289 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 99.

Paederidus, Muls. & Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, xxiv, 1879, p. 245.

Paederomorphus, Gautier, Ann. Soc. Ent. Fr., (4s.) ii, 1862, p. 75.

alternans, Walker, Ann. Mag. N. H. (3s.), ii, 1853, p. 205.

Hab. Ceylon.

ampliocollis, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 150.

Hab. Ceylon.

chilensis, Fauvel, Bull. Soc. Linn. Norm., i, 1867, p. 120 ; Rev. d'Ent., v, p. 148.

cycanocephalus, Baer, Cat., Ann. Soc. Ent. Fr., (6s.) vi, 1886, p. 107 (*nec* Erichs.).

Hab. Sumatra, Celebes, Philippines.

conicollis, Motschulsky, Etud. Ent., viii 1859, p. 73.

Hab. Madara.

cycanocephalus, Erichson, Gen. Staphyl., 1840, p. 662 : Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 152.

indicus, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxi (2), 1858, p. 634.

Hab. India, Siam, Philippines.

extraneus, Wiedemann, Zool. Mag., ii (i), 1823, p. 113 : Erichson, Gen. Staphyl., p.

661 : Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), p. 152.

Hab. Bengal.

- fulvicornis*, Erichson, Gen. Staphyl., 1840, p. 665 : Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), p. 150.
 Hab. Java.
- fuscipes*, Curtis, Brit., Ent., iii, 1834, t. 108 : Stephens, Ill. Brit. Ent., v, p. 280 : Fauvel, Faune Gall. Rhén., iii, p. 334.
corsicus, Gautier, Ann. Soc. Ent. fr., (4s.) i, 1861, p. 393.
Idae, Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1874, p. 75, Siam, China, Japan.
longipennis, Erichson, Käfer Mark Brand., i, 1837, p. 517 : Kraatz, Naturg. Ins., p. 728.
peregrinus, Erichson, Gen. Staph., 1840, p. 656 : Blanchard, Voy. Pole Sud., Zool., iv, p. 55, t. 4, f. 10 : Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), p. 161 : Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, p. 236.
riparius, Gravenhorst, Mier., 1802, p. 65.
 Hab. S. Europe, Caucasus, Africa, Mauritius, Madagascar, Persia, Jhelam Valley, Calcutta, S. India, Ceylon, Siam, China, Japan, Annam, Cochinchina, Sumatra, Java, Lombok, New Caledonia, Philippines [*Ind. Mus. Jhelam Valley*].
- intermedius*, Boheman, Freg. Eug. Resa, Col., 1858, p. 32.
 Hab. Philippines, Manilla.
- javanus*, Lap. de Casteln., Etud. Ent., i, 1834, p. 123 : Erichson, Gen. Staphyl., 1840, p. 654 : Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 150.
 Hab. Java.
- melampus*, Erichson, Gen. Staphyl., 1840, p. 660 : Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), p. 153.
 Hab. India.
- mixtus*, Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1874, p. 75.
 Hab. China, Hongkong, Japan.
- piliferus* Motschulsky, Etud. Ent., viii, 1859, p. 74.
 Hab. India, Tranquebar.
- puberulus*, Motschulsky, *l. c.*, p. 74.
 Hab. Pen. Madara.
- ruficoxis*, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 151.
 Hab. Ceylon.
- rugipennis*, Motschulsky, Etud. Ent., viii, 1859, p. 74.
 Hab. India, Nilgiris.
- tamulus*, Erichson, Gen. Staph., 1840, p. 661 : Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), p. 153.
dubius, Kraatz, *l. c.*, p. 151.
 Hab. Singapur, Ceylon.
- variceps*, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 162.
 Hab. Ceylon.

Genus PALAMINUS.

- Erichson, Gen. Staphyl., 1840, p. 681. Lacord., Gen. Col., ii, p. 104 : Mun. Cat., p. 629 : Leconte, Proc. Amer. Phil. Soc., xvii, p. 396 : Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1876, p. 340 : Biol. Centr. Amer. Col., i (2), p. 631 : Fauvel Ann. Mus. Civ. Gen., xii, 1878, p. 225 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 99.

ceylanensis, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 153.

Hab. Ceylon.

indicus, Kraatz, *l.c.*, p. 153.

Hab. India.

Genus OEDICHIRUS.

Erichson, Gen. Staphyl., 1840, p. 684 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 104 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 49, t. 19, f. 91 : Mun. Cat., p. 629 : Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1876, p. 338.

Elytrobaeus, Sahlberg, Acta Soc. Fenn., ii, 2, 1847.

alatus, Nietner, Journ. As. Soc. Ben., xxv, 1856, p. 393 ; *id.*, Ann. Mag. N. H., (2s) xix, 1857, p. 247 : Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 154.

Hab. Ceylon.

longipennis, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 154.

Hab. N. India.

ruficeps, Kraatz, *l.c.*, p. 155.

Hab. India.

Genus PROCIRRUS.

Erichson, Gen. Staph., 1840, p. 685 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 105 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 50, t. 19 f. 92 : Mun. Cat., p. 630.

Lefebvrei, Latreille, Règne, Anim., iv, 1829, p. 436, note : Gurin. Ic. Ins., t. 9, f. 6 a-d : Erichson, Gen. Staph., p. 686 : Jacq. Duval, Gen. Staph., t. 19, f. 92.

Hab. Sicily, Java (*Fauvel*).

fuscus, Sharp, Ann. Mag. N. H., iii, 1889, p. 324, note.

Hab. Bengal, Dacca.

Genus PINOPHILUS.

Grayenhorst, Col. Micr. Brunsv., 1802, p. 201 : Erichson, Gen. Staph., p. 669 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 102 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, Cat., p. 73 : Mun. Cat., p. 630 : Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1876, p. 318 ; *id.* Biol. Centr. Amer., Col. i (2), p. 620 : Lecoute & Horn, Class. Col., p. 99.

Pityophilus, Brullé, Hist. Nat. Ins. Col., iii, 1837, p. 75.

brachypterus, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 161.

Hab. Ceylon.

brevis, Kraatz, *l.c.*, p. 159.

Hab. Ceylon.

complanatus, Erichson, Gen. Staphyl., 1840, p. 672 : Kraatz, *l.c. supra*, p. 155, morio, Motschulsky, Bull. Mosc., xxx (4), 1857, p. 517.

Hab. India.

depressus, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 157.

Hab. N. India.

- javanus*, Erichson, Gen. Staphyl., 1840, p. 672 : Kraatz, *l.c.*, *supra*, p. 156.
Hab. Java.
- leucopus*, Kraatz, *l.c.*, *supra*, p. 158.
Hab. India, Tranquebar.
- melanocephalus*, Motschulsky, Bull. Mosc., xxx (4), 1857, p. 516 : Kraatz, Wiegman, Arch., xxv (i), 1859, p. 159.
Hab. India.
- melanomerus*, Kraatz, *l.c.*, p. 160.
Hab. India.
- pallipes*, Kraatz, *l.c.*, p. 156.
Hab. Ceylon.
- picticornis*, Kraatz, *l.c.*, p. 158.
Hab. Ceylon.
- pillicollis*, Motschulsky, Bull. Mosc., xxx (4), 1857, p. 516.
Hab. India, Tranquebar.
- planus*, Kraatz, Wiegman, Arch., xxv (i), 1859, p. 157.
Hab. India.
- rotundicollis*, Kraatz, *l.c.*, p. 160.
Hab. Ceylon.
- ruficeps*, Kraatz, *l.c.*, p. 155.
Hab. India [*Ind Mus.*, Sahibganj].
- rufipennis*, Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1874, p. 78.
Hab. China, Japan.

Genus EDAPHUS.

- Leconte, Class. Col., 1861, p. 67 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 98 : Mun. Cat., p. 532 : Fauvel, Rev. d' Ent., i, p. 138 : Horn, Bull. Brookl. Soc., vii, 1885, p. 121 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 98.
Tetratarsus, Schaufuss, Nung. Otios., ii, 1877, p. 460 : *id.*, Pscl. Siam's, p. 24.
- cribricollis*, Schaufuss, Hor. Ent. Ross., xxi, 1887, p. 109.
Hab. Sumatra.
- dilutus*, Schaufuss, *l.c.*, p. 109.
Hab. Sumatra.
- pneutulus*, (*Tetratarsus*), Schaufuss, Pscl. Siam's, 1877, p. 25.
Hab. Siam.
- sumatrensis*, Schaufuss, Hor. Ent. Ross., xxi, 1887, p. 110.
Hab. Sumatra.
- STENINI**.—(*Sténides*) Lacord., Gen. Col., ii, 1854, p. 106 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 50 : Mun. Cat., p. 631 : Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, p. 219 : Leconte and Horn, Class. Col., 1883, p. 97.

Genus **STENAESTETHUS.**

Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1874, p. 69; *id.*, *ib.*, 1876, p. 356; Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 640.

sunioides. Sharp, *l.c.*, p. 80.

Hab. China, Japan.

Genus **STENUS.**

Latreille, Précis caract. Ins., 1796, p. 77: Erichson, Gen. Staph., p. 689: Lacord., Gen. Col., ii, p. 107: Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 51, t. 19, f. 94: Mun. Cat., p. 632: Leprieur, Ann. Soc. Ent. Fr., (2 s) ix, 1851, p. 191: Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, 1878, p. 221: Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, xxx, 1886, p. 183: Casey, Bull. Calif. Acad. Scien., ii, p. 261; *id.*, Rev. Stenini, N. America, 1884: Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1876, p. 358; *id.*, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 640: Leconte & Horn, Class. Col., p. 97.

Arenus, Casey, Rev. Stenini N. America, 1884, p. 150.

Hemistenus, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxiii (2), 1860, p. 557.

acuminatus, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 165.

Hab. Ceylon.

barbatus, Nietner, Jl. As. Soc. Beng., xxv, 1856, p. 531; *id.*, Ann., Mag. N. H., (2s. lxix, 1857, p. 391: Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 163.

Hab. Ceylon.

basicornis, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 163.

Hab. Ceylon.

bispinus, Motschulsky, Bull. Mosc., xxx (4), 1857, p. 514: Kraatz, Wieg. Arch., *l.c. supra*, p. 164.

Hab. India.

bivulneratus, Motschulsky, *l.c. supra*, p. 514.

Hab. India.

brachypterus, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 164.

Hab. Ceylon.

cariniger, Motschulsky, Bull. Mosc., xxx (4), 1857, p. 514: Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), p. 162.

Hab. India.

cicindela, Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1874, p. 85.

Hab. China, Japan.

cribellatus, Motschulsky, Bull. Mosc., *l.c. supra*, p. 515: Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 164.

Hab. India.

cylindricollis, Boheman, Freg. Eug. Resa, Col., 1858, p. 34.

Hab. Malacca.

fulvescens, Motschulsky, Bull. Mosc., xxx (4), 1857, p. 515: Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), p. 166.

Hab. India.

- facertoides**, Nietner, Journ. As. Soc. Beng., xxv, 1856, p. 532; *id.*, Ann. Mag. N. H., (2s.) xix, 1857, p. 382; Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 165.
Hab. Ceylon.
- pictus**, Motschulsky, Bull. Mose., xxx (4), 1857, p. 515; Kraatz, *l.c. supra*, p. 166.
Hab. India.
- piliferus**, Motschulsky, *l.c.*, p. 514; Kraatz, *l.c. supra*, p. 163.
Hab. India.
- pulcher**, Motschulsky, Etud. Ent., viii, 1859, p. 71.
Hab. Ceylon.
- rugicollis**, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 162.
Hab. India.
- tenuipes**, Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1874, p. 80.
Hab. Kiukiang on Yangtse, Japan.
- tricarlinatus**, Kraatz, *l.c. supra*, p. 164.
Hab. India.
- velocipes**, Fauvel, Rev. d'Ent., v, 1886, p. 146; Ann. Soc. Ent. Fr., (6s.) vi, 1886, p. 179.
Hab. Philippines.
- vilis**, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 162.
Hab. India.

Genus **MEGALOPS.**

- Erichson, Gen. Staph., 1840, p. 751; Lacord., Gen. Col., ii, p. 111; Mun. Cat., p. 641; Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1876, p. 378; *id.*, Biol. Centr. Amer., Col. i, (2), p. 667, 668.
- acutangulus**, Waterhouse, Ann. Mag. N. H., (5s.) xii, 1883, p. 386.
Hab. Java.
- OXYTELINI**:—(*Oxytelides*) Lacord., Gen. Col., ii, 1854, p. 109; Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 54; Mun. Cat., p. 641; Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, p. 209; Leeconte & Horn, Class. Col., 1883, p. 101.

Genus **OSORIUS.**

- Latreille, Fam. Nat., 1825, p. 245; *id.*, Règne Anim., iv, 1829, p. 438; Erichson, Gen. Staph., p. 753; Lacord., Gen. Col., ii, p. 112; Mun. Cat., p. 612; Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, 1878, p. 209; Leeconte, Trans. Amer. Ent. S., vi, p. 215; Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1876, p. 381; *id.*, Biol. Centr. Amer., Col. i (2), p. 677.
- Molosoma**, Say, Trans. Amer. Phil. Soc., n. s., iv, 1831, p. 462.
- compactus**, Walker, Ann. Mag. N. H., (3s.) iii, 1859, p. 52.
Hab. Ceylon.
- cordicollis**, Fauvel, Notes Leyden Mus., iv, 1882, p. 58, note.
Hab. Sumatra.

sumator, Fauvel, Rev. d'Ent., viii, 1889, p. 246.

Hab. Sumatra, New Caledonia.

punctulatus, Motschulsky, Bull. Mosc., xxx (4), 1857, p. 508 : Kraatz, Wieg. Arch., xxv (1), p. 168.

Hab. India.

rufipennis, Motschulsky, l. c., p. 508 : Kraatz, Wieg. Arch., xxv (1), p. 168.

Hab. India.

rufipes, Motschulsky, l. c., p. 508 : Kraatz, Wieg. Arch., xxv (1), p. 168.

Hab. India.

rugiceps, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (1), 1859, p. 166.

Hab. India.

rugicollis, Kraatz, l. c., p. 167.

Hab. Ceylon.

rugifrons, Erichson, Gen. Staphyl., 1840, p. 756 : Kraatz, l. c. *supra*, p. 166.

Hab. Java.

Genus HOLOTROCHUS.

Erichson, Gen. Staphyl., 1840, p. 757 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 113 : Mun. Cat., p. 643 : Leconte, Trans. Amer. Ent. S., vi, p. 216 : Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1876, p. 387 ; *id.*, Biol. Centr. Amer., Col., i, (2), p. 682.

minusculus, Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xv, 1879-80, p. 79.

Hab. Bornco, Java, Mysol.

Genus BLEDIUS.

Mannerheim, Brachél., 1830, p. 41 : Stephens, Ill. Brit. Ent., v, p. 307 : Erichson, Gen. Staph., p. 760 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 114 : Jacq. Duval, Gen. Col., i, p. 54, t. 20, f. 100 : Mun. Cat., p. 643 : Leconte, Trans. Amer. Ent. S., vi, p. 217 : Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1876, p. 393 ; *id.*, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 685 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 103.

Astycops, Thomson, Skand. Col., i, p. 43 ; iii, p. 121, 1859 : Schiödte, l. c. *infra*, p. 149.

Bargus, Schiödte, Nat. Tidsskr., (3s.) iv, 1866, p. 148, 316.

Hesperophilus, Stephens, Ill. Brit. Ent., v, 1832, p. 309 : Schiödte, l. c., p. 150.

Tudunus, Schiödte, l. c. *supra*, p. 147, 317.

Teropalpus, pt, Solier, Gay's Hist. Fis. Chili, iv, 1851, p. 330 ; Lacord., Gen. Col., ii, p. 154.

bispinus, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (1), 1859, p. 169.

Hab. India.

brunnipennis, Fabr., Syst. Eleuth., ii, 1801, p. 596 : Erichson, Gen. Staph., p. 779 : Kraatz, l. c. *supra*, p. 168, note.

puncticollis (*Oosorius*), Kraatz, Wieg. Arch., xxv (1), 1859, p. 168.

Hab. India.

dilatipennis, Motschulsky, Bull. Mosc., xxx (4), 1857, p. 507 : Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 170.

Hab. India.

gracilicornis, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 169.

Hab. Ceylon.

hoplites, Fauvel, Rev. d'Ent., v, 1886, p. 146 ; Ann. Soc. Ent. Fr., (6s.) vi, 1886, p. 178.

? *tricornis*, Redtenbacher, Reise Novara, Col., 1868, p. 31.

Hab. Siam, Annam, Philippines, ? Shanghai.

lucidus, Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1874, p. 90.

Hab. China, Japan.

minusculeus, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxiv (i), 1861, p. 144.

Hab. Ceylon.

pulchellus, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 169.

Hab. Ceylon.

tuberculatus, Fabr., Ent. Syst., Suppl., 1798, p. 181 ; Syst. Eleuth., ii, p. 601 ? :

Kraatz, *l. c. supra*, p. 168.

Hab. India, Ceylon.

Genus **PLATYSTETHUS.**

Mannerheim, Brachél., 1820, p. 46 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 116 : Jacq. Duval.,

Gen. Col., ii, p. 55, t. 21, f. 101 : Mun. Cat., p. 647 : Sharp, Biol. Centr. Amer.,

Col., i (2), p. 686.

Platystethus, Erichson, Gen. Staph., 1840, p. 781.

Pycnocraerus, Thomson, Skand. Col., i, 1859, p. 43 ; iii, p. 125.

crassicornis, Motschulsky, Bull. Mosc., xxx (4), 1857, p. 506.

Hab. India.

spectabilis, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 170.

Hab. India, Annam, Philippines.

testaceus, Motschulsky, Bull. Mosc., xxx (4), 1857, p. 506.

Hab. India.

Genus **OXYTELUS.**

Gravenhorst, Col. Micr. Brunsv., 1802, p. 101 : Mannerh., Brachél., p. 47 : Erichson,

Gen. Staph., p. 785 : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 55, t. 21, f. 102, 103 : Lacord.,

Gen. Col., ii, p. 116 : Mun. Cat., p. 648 : Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, 1878,

p. 214 : Leconte, Trans. Amer. Ent. S., vi, 1877, p. 234 : Sharp, Biol. Centr.,

Amer., Col., i (2), p. 687 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 103.

Anotylus, Thomson, Skand. Col., i, 1859, p. 44 ; iii, p. 130.

Caccoporus, Thomson, *l. c.*, i, p. 43 ; iii, p. 127.

Epomotylus, Thomson, *l. c.*, i, p. 43 ; iii, p. 128.

Stylozys, Gozis, Recherche, 1886, p. 15.

Tanyeraerus, Thomson, *l. c. supra*, i, p. 43 ; iii, p. 129.

- bengalensis**, Erichson, Gen. Staph., 1840, p. 789: Kraatz, Wieg. Arch., xxv, (i) 1859, p. 171.
Hab. Bengal.
- bicolor**, Walker, Ann. Mag. N. H., (3 s.) iii, 1859, p. 52.
Hab. Ceylon.
- celebensis**, Fauvel, Rev. d'Ent., vi, 1886, p. 145; *id.*, Ann. Soc. Ent. Fr., (6 s.) vi, 1886, p. 178.
Hab. India, Sumatra, Java, Celebes, Philippines.
- exasperatus**, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 175.
Hab. Ceylon.
- ferrugineus**, Kraatz, *l.c.* p. 173.
Hab. Ceylon, India.
- flavipennis**, Kraatz, *l.c.*, p. 172.
? = *incisus*, Motschulsky *g. v.*
Hab. Ceylon.
- incisus**, Motschulsky, Bull. Mosc., xxx (4), 1857, p. 504
Hab. India.
- latusculus**, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 176.
Hab. Ceylon.
- lividus**, Motschulsky, Bull. Mosc., xxx (4), 1857, p. 503: Kraatz, Wieg. Arch., xxv, (i), 1859, p. 171.
Hab. India.
- micans**, Kraatz, *l.c.*, p. 175.
Hab. Ceylon.
- nigriceps**, Kraatz, *l.c.*, p. 171.
Hab. India.
- nitidulus**, Gravenhorst, Micr. Brunsv., 1802, p. 107: Kraatz, Naturg. Ins. Deutschl., ii, p. 860.
angustatus, Stephens, Ill. Brit. Ent., v, 1832, p. 320. Britain.
piceus, Schrank, Enum. Ins. Austr., 1781, p. 236. Austria.
" var., Paykull, Faun. Suec., iii, 1800, p. 384. Sweden.
ruficrus, Stephens, *l.c. supra*, p. 320. Britain.
rugulosus, Say, Trans. Amer. Phil., iv, 1834, p. 460. N. America.
Hab. N. America, Europe, India [*Ind. Mus.*, Leh].
- parasitus**, Motschulsky, Etud. Ent., viii, 1859, p. 69.
Hab. Ceylon.
- productus**, Walker, Ann. Mag. N. H., (3s.) ii, 1858, p. 205.
Hab. Ceylon.
- pulcher**, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 173.
Hab. India.
- pancticeps**, Kraatz, *l.c.*, p. 176.
Hab. Ceylon.

- pygmaeus*, Kraatz, *l.c.*, p. 176.
pusillinus, Kraatz, *l.c.*, p. 177.
 Hab. Ceylon, India.
- rudis*, Walker, Ann. Mag. N. II., (3s.) ii, 1858, p. 205.
 Hab. Ceylon.
- rufus*, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 174.
 Hab. Ceylon.
- simplex*, Motschulsky, Etud. Ent., viii, 1859, p. 70.
 Hab. Ceylon.
- sparsus*, Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., x, 1877, p. 203; *ib.*, xiii, 1878, p. 493.
 Hab. Java, Sumatra, New Caledonia, Australia, New Zealand.
- tenuis*, Motschulsky, Etud. Ent., viii, 1859, p. 70.
 Hab. India.
- thoracicus* Motschulsky, Bull. Mosc., xxx (4), 1857, p. 504; Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), p. 175.
 Hab. India.
- varipennis*, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 172.
 Hab. Ceylon.

Genus **THINODROMUS**.

- Kraatz, Naturg. Ins. Deutschl., ii, 1857, p. 866; Mun. Cat., p. 651.
Trogophloeus, i, Erichson, Col. Mark Brand., i, p. 599.
- lunatus* (*Trogophloeus*), Motschulsky, Bull. Mosc., xxx (4), 1857, p. 504.
 Hab. India.

Genus **XEROPHYGUS**.

- Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 178; Mun. Cat., p. 651.
- flavipes*, Motschulsky, Bull. Mosc., xxxiv (i), 1861, p. 143.
 Hab. Ceylon.
- pallipes*, (*Trogophloeus*), Motschulsky, *l.c.* (4), 1857, p. 505; Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 178, t. 3, f. 1 a-b.
 Hab. India.

Genus **TROGOPHLOEUS**.

- Mannerheim, Brachél., 1830, p. 49; Erichson, Gen. Staph., p. 801; Lacord., Gen. Col., ii, p. 118; Kraatz, Naturg. Ins. Deutschl., ii, p. 868; Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 56, t. 21, f. 194; Mun. Cat., p. 652; Leconte, Trans. Amer. Ent. S. vi, p. 247; Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1876, p. 397; Biol. Centr. Amer. Col., i (2), p. 697; Leconte & Horn, Class. Col., p. 103.
- Anisammus*, Gozis, Recherche, 1886, p. 14.
- Curpalinus*, Stephens, Ill. Brit. Ent., v, 1832, p. 324.
- Tachosoma*, Mannerheim, Brachél., 1830, p. 50.
- Teropalpus*, pt, Solier, Gay's Hist. Fis. Chili, iv, 1851, p. 330; Lacord., Gen. Col. ii, p. 154.

- exiguus**, Erichson, Käfer, Mark Brand., i, 1837, p. 604: Kraatz, Naturg. Ins., p. 877: Fauvel, Faun. Gall. Rhén., iii, p. 157.
impresus, Boisd. & Lacordaire, Faun. Paris., i, 1835, p. 467.
 Hab. Europe, Caucasus, Japan, Sumatra, Java, New Caledonia, Australia, Zanzibar, W. Africa.
- loveicollis**, Kraatz, Weigm. Arch., xxv (i), 1859, p. 180.
 Hab. India.
- indious**, Kraatz, *l.c.*, p. 179.
 Hab. India, Ceylon, Annam, Java, Celebes, New Caledonia, Philippines.
- minimus**, Kraatz, *l.c.*, p. 180.
 Hab. Ceylon.
- scabrosus**, Kraatz, *l.c.*, p. 179.
 Hab. India.
- siamensis**, Fauvel, Rev. d'Ent., v, 186, p. 144; *id.*, Ann. Soc. Ent. Fr., (6s.) vi, 1886, p. 178.
 Hab. Siam, Sumatra, Java, Philippines.
- simplex**, Motschulsky, Bull. Mosc., xxx (4), 1857, p. 505: Kraatz, Wieg. Arch., xxv, (i) 1859, p. 180: Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xiii, p. 190.
 Hab. India, Ceylon, Annam, Java, Celebes, Philippines, Australia.
- taprobanae**, Walker, Ann. Mag. N. H., (3s.) iii, 1859, p. 52.
 Hab. Ceylon.
- HOMALINI**—(*Omalides*) Lacord., Gen. Col. ii, 1854, p. 132: Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 66: Mun. Cat., p. 657: Leconte & Horn, Class. Col., p. 103.

Genus **ARPEDIUM**.

- Erichson, Käfer, Mark Brand., i, 1837, p. 618; *id.*, Gen. Staph., p. 858: Lacord., Gen. Col., ii, p. 139: Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 72, t. 72, f. 125: Mun. Cat., p. 662: Leconte & Horn, Class. Col., p. 104.
- pallens**, Motschulsky, Bull. Mosc., xxx (4), 1857, p. 493: Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), p. 182.
 Hab. Bombay.

Genus **EUPIESTUS**.

- Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 182: Mun. Cat., p. 662.
- sculpticollis**, Kraatz, *l. c. supra*, p. 182, t. 3, f. 4 a-b.
 Hab. Ceylon.

Genus **HOMALIUM**.

- Gravenhorst (*Omalium*), Micr. Brunsv., 1802, p. 111: Erichson, Käfer Mark Brand., i, p. 628; *id.*, Gen. Staph., p. 874: Mun. Cat., p. 665: Fauvel, Faun. Gall. Rhénan., iii, p. 57: Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1876, p. 402; *id.*, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 744: Leconte & Horn, Class. Col., p. 104.

- Acrolocha*, Thomson, Skand. Col., i, 1859, p. 50 ; iii, p. 201.
Acrulia, Thomson, *l.c.*, i, p. 50 ; iii, p. 199.
Etheothassa, Thomson, *l.c.*, i, p. 51 ; iii, p. 206.
Hapalaraea, Thomson, *l.c.*, i, p. 50 ; iii, p. 200.
Hypopyena, Muls. & Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, xxvii, 1880, p. 274.
Omalius, Gravenhorst, *l.c. supra* : Lacord., Gen. Col., ii, p. 143 : Sharp, *l.c. supra*, : Jacq. Duval, Gen. Col., ii, p. 76, t. 26, f. 129.
Phloeonomus, Heer, Col. Helv., i, 1842, p. 174.
Phloeostiba, Thomson, *l.c. supra*, i, p. 51 ; iii, p. 208.
Phyllodrepa, Thomson, *l.c.*, i, p. 52 ; iii, p. 214.
Xylodromus, Heer, Col. Helv., i, 1842, p. 184.
angulatum (*Phloeonomus*), Motschulsky, Bull. Mosc., xxxiv (i), 1861, p. 142.
 Hab. Ceylon.
filiforme, Walker, Ann. Mag. N. H., (3 s.), ii, 1858, p. 205.
 Hab. Ceylon.
obscurum, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 181.
 Hab. Ceylon.
quadrifossulatum, Motschulsky, Etud. Ent., 1859, p. 68.
 Hab. Ceylon.
singulare, Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 181.
 Hab. Ceylon, Sumatra, Celebes, New Caledonia.
PIESTINI :—(*Piestides*) Lacord., Gen. Col., ii, 1854, p. 124 : Mun. Cat., p. 674 : Fauvel, Faun. Gall. Rhén., iii, p. 14 : Ann. Mus. Civ. Gen., xii, p. 184 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 105.

Genus ELEUSIS.

- Lap. de Casteln., Etud. Ent., i, 1834, p. 131 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 127 : Mun. Cat., p. 675 : Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, p. 206 ; *id.*, Notic. Ent., vii, p. 17 : Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1876, p. 410 ; *id.*, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 728 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 106.
Chasotium, Lap. de Casteln., Etud. Ent., 1835, p. 137.
Isomalus, pt, Erichson, Gen. Staph., 1840, p. 838 : Fauvel, Bull. Soc. Linn. Norm., ix, 1864, p. 35 ; *id.*, Notic. Ent., ii, p. 31.
fusciceps (*Isomalus*), Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 181.
 Hab. Ceylon.
indica (*Isomalus*), Kraatz, *l.c.*, p. 183 : Waterhouse, Trans. Ent. S. Lond., 1876, p. 14.
tenuis (*Prognatha*), Walker, Ann. Mag. N. H., (3s.) iii, 1859, p. 52.
 Hab. India.
Kraatzii, Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, 1878, p. 207.
apicipennis (*Isomalus*), Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 183 (*nec* Fairm.)
 Hab. Ceylon,

Genus **HOLOSUS.**

Motschulsky, Bull. Mosc., xxx (4), 1857, p. 496 : Mun. Cat., p. 676 : Kraatz, Wiegman. Arch., xxv (i), p. 181 : Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, 1878, p. 193.

conuriformis, Motschulsky, Bull. Mosc., xxx (4), 1857, p. 499 : Kraatz, *l.c. supra*, p. 185.

Hab. India.

fossulatus (*Holotrochus* ?), Motschulsky, *l.c.*, p. 495 : Kraatz, *l.c.*, p. 185.

Hab. India.

foveolatus (*Holotrochus* ?), Motschulsky, *l.c.*, p. 496 : Kraatz, *l.c.*

Hab. India.

mycetoporiformis, Motschulsky, *l.c.* p. 500 : Kraatz, *l.c.*

Hab. India.

olisthaeriformis, Motschulsky, *l.c.*, p. 500 : Kraatz, *l.c.*

Hab. India.

tachiniformis, Motschulsky, *l.c.*, p. 498 : Kraatz, *l.c.*, p. 185, t. 3, f. 5 *a. b.*

Hab. India.

tachyporiformis, Motschulsky, *l.c.* p. 498 : Kraatz, *l.c.*

Hab. India.

Genus **THORACOPHORUS.**

Motschulsky, Bull. Mosc., xiii, 1840, p. 197 : Etud. Ent., 1859, p. 66 : Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, 1878, p. 195 : Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1876, p. 418 ; *id.*, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 725 : Fauvel, Rev. d'Ent., viii, 1889, p. 244.

Glyptoma, pt, Erichson, Gen. Staph., 1840, p. 908 : Lacord., Gen. Col., ii, p. 148 : Motsch., Etud. Ent., 1859, p. 67 : Sharp, Biol. Centr. Amer., Col., i (2), p. 723.

Thoracophorus, Motschulsky, Bull. Mosc., x (5), 1837, p. 98 : t. 7, f. *a* : Mun. Cat. p. 677.

duplicatus, Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, 1878, p. 197.

Hab. Burma, Borneo, Aru Islands.

subnitidus, Motschulsky, Etud. Ent., 1859, p. 66.

Hab. India.

Genus **LISPINUS.**

Erichson, Gen. Staphyl., 1830, p. 1823, t. 5, f. 8-*a* : Lacord., Gen. Col., ii, p. 126 : Mun. Cat., p. 677 : Fauvel, Bull. Soc. Norm., ix, 1865, p. 44 : *id.* Not. Ent., ii, 1834, p. 40 : Ann. Mus. Civ. Gen., xii, 1878, p. 200 : Sharp, Trans. Ent. S. Lond., 1876, p. 411 ; Biol. Centr. Amer. Col., i (2), p. 718 : Leconte & Horn, Class. Col., p. 106.

brevicornis, Kraatz, Wiegman. Arch., xxv (i), 1859, p. 187.

Hab. India.

- coarcticolis*, Kraatz, *l.c.*, p. 186, t. 3, f. 6.
 Hab. India.
- curticollis*, Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, 1878, p. 204.
 Hab. Java, Island Ke.
- fulvus*, Motschulsky, Bull. Mosc., xxx (4), 1857, p. 495.
 Hab. Calcutta.
- impressicollis*, Motschulsky, *l.c.* p. 495 : Kraatz, Wieg. Arch., xxv (i), 1859, p. 183.
 Hab. India.
- laevigatus*, Kraatz, Wieg. Arch., xxv, (i), 1859, p. 188.
 Hab. Ceylon.
- laevipennis*, Kraatz, *l.c.*, p. 185.
 Hab. Ceylon.
- lineipennis*, Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, 1878, p. 202.
 Hab. Java, New Guinea.
- sculptus*, Kraatz, *l.c. supra*, p. 188 : Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, 1878, p. 196.
 Hab. Ceylon.
- strigiventris*, Kraatz, *l.c. supra*, p. 186.
 Hab. India.
- subopacus*, Kraatz, *l.c.*, p. 187 : Fauvel, Ann. Mus. Civ. Gen., xii, 1878, p. 205.
 Hab. Ceylon, Aru Islands, Sumatra, New Guinea.
- tenuicornis*, Kraatz, *l.c.*, p. 187.
 Hab. Ceylon.
- testaceus*, Kraatz, *l.c.*, p. 188.
 Hab. Ceylon.